LOWARA

FLYGT

VOGEL PUMPEN

WEDECO

SANITAIRE

LEOPOLD

godwin

AC FIRE PUMP

Tabela de Preços 2014

www.xylemportugal.com
www.xylect.com

CONTACTOS

SUPORTE TÉCNICO-COMERCIAL E ORÇAMENTOS
(Orçamentação, dimensionamento e selecção de equipamentos, recomendações técnicas a aplicações e instalações, desenhos técnicos)

Norte:

tl.: 229 478 564
email: nelson.moura@xyleminc.com

Sul:

tl.: 219 588 777
tlm.: 917 923 870
email: jose.braz@xyleminc.com

tl.: 219 588 774
tlm.: 910 538 565
email: paulo.almeida@xylemic.com

tl.: 219 588 776
tlm.: 914 460 386
email: filipe.ferreira@xylemic.com

tl.: 219 588 779
tlm.: 914 361 666
email: andre.amaral@xyleminc.com

SERVIÇOS DE ASSISTÊNCIA PÓS-VENDA
(Orçamentos de reparação, arranque de equipamentos, garantias e apoio à execução de instalações)

Norte:

tl.: 229 478 566
tlm.: 967 129 350
email: agostinho.mendes@xyleminc.com

tl.: 229 478 558
tlm.: 914 479470
email: fabio.dias@xyleminc.com

tl.: 229 478 552
email: bruno.sousa@xyleminc.com

Sul:

tl.: 219 588 778
tlm.: 917 925 341
email: jorge.m.miranda@xyleminc.com

ENCOMENDAS E PRAZOS DE ENTREGAS
(Registo de encomendas, situação das encomendas pendentes, disponibilidade de stock, preços de produtos, peças)

Norte:

tl.: 229 478 563
tlm.: 914 480 451
email: alexandra.rosas@xyleminc.com

Sul:

tl.: 219 588 770
tlm.: 919 257 158
email: cristiana.duarte@xyleminc.com

ALUGUER DE BOMBAS
(Seleção de equipamentos, orçamentos, disponibilidade de stocks e acompanhamento de contactos)

tl.: 917 923 909
email: joao.almeida@xyleminc.com

SUPORTE TÉCNICO-COMERCIAL A PROJECTISTAS

(Orçamentação, dimensionamento e selecção de equipamentos, recomendações técnicas a aplicações e instalações, desenhos técnicos)

tl.: 219 588 775
email: hugo.gomes@xyleminc.com

RECLAMAÇÕES

tl.: 229 478 558
tlm.: 914 474 947
email: fabio.dias@xyleminc.com

CONTACTOS GERAIS

Norte:

Escritórios, armazém e oficina:
Praceta da Castanheira, 38
4475-019 Barca

tl.: 229 478 550
tlm.: 229 478 570

Sul:

Escritórios, armazém e oficina:
EN 10 km 131 – Parque Tejo – Bloco D
2625 Forte da Casa – Lisboa

tl.: 210 990 929
fax.: 210 990 930
email: info.pt@xyleminc.com
site: www.xylemportugal.com

Caro Cliente,

A Xylem Portugal fechou o ano de 2013 com resultados muito positivos em termos de crescimento das suas vendas e de afirmação da sua alargada oferta tecnológica no mercado português assim como nos mercados emergentes de Angola, Moçambique, Cabo Verde, São Tomé, Guiné, Magreb e outros países africanos onde os nossos parceiros operam.

A Xylem Portugal consolidou o seu posicionamento de empresa especializada em water technology dado que venceu de forma clara a maioria dos projectos que envolvem os seus produtos e continuou a garantir a confiança dos seus clientes e parceiros. O número de referências em território nacional e nos países que coordenamos é cada vez mais vasto quer em termos de número de projectos quer em termos de tipologia de tecnologias utilizadas.

Se o ano de 2013 fica marcado pela crise importante que atingiu a capacidade de investimento ao nível do financiamento de projectos, é de louvar o crescimento assinalável que registámos na área do serviço pós venda onde conquistámos novos clientes e assegurámos uma redobrada relação de confiança com os nossos parceiros. O investimento realizado nas nossas oficinas de Lisboa e Porto garante-nos uma posição invejável de serviço de proximidade relativamente ao aconselhamento, reparação e suporte técnico em todos os nossos equipamentos. A nossa renovada central de produção de sistemas de bombagem também nos garantiu resultados muito positivos quer ao nível de número de centrais produzidas assim como no escrupuloso cumprimento (e na maioria dos projectos de superação) dos prazos de entrega solicitados pelos nossos clientes. Em 2013, a Xylem Portugal duplicou a produção de centrais relativamente a 2012 e passou a ser inclusivamente o centro produtor à escala ibérica. Por último, o ano de 2013 continuou a contar com um serviço de aluguer de equipamentos muito activo e imprescindível para a resolução das maiores urgências relacionadas com bombagem de água no mercado nacional.

O ano de 2014 arranca com o desafio de fazer mais e melhor num quadro macroeconómico de forte contenção para todo o sector da água. No entanto, existem oportunidades importantes que continuaremos a aproveitar em parceria consigo sendo que a reabilitação de instalações mais antigas assim como a eficiência energética dos equipamentos serão prioritárias para os utilizadores das nossas tecnologias e das vossas instalações.

A Xylem Portugal continuará a operar o seu vasto portfolio de marcas - Lowara, Flygt, Vogel, Wedeco, Sanitaire, Godwin, Leopold, AC Fire, Analytics – assim como as suas parcerias estratégicas GE Water (Ultrafiltração e Osmose Inversa), Estruagua (pré-tratamento) e SPP (Incêndio).

A Xylem Portugal, no seu esforço constante de actualização do seu portfolio, apresentará durante o ano de 2014 a nova parceria com a marca Reflex (AVAC). De igual modo, a Xylem Portugal apresentará importantes novos produtos principalmente ao nível da sua gama Lowara eHM assim como os circuladores Lowara Ecocirc.

A Tabela de Preços de 2014 regista algumas subidas de preço assim como diversos melhoramentos que resultam do esforço constante que as nossas Fábricas realizam para reduzir custos. A subida do custo das matérias-primas durante o ano de 2013 obriga-nos a operar um subtil ajustamento de preços abaixo da inflação prevista.

O ano de 2014 assinalará ainda a realização em Lisboa do Congresso Mundial da Água – IWA 2014 – em que a Xylem Portugal será patrocinadora oficial.

Sugerimos que solicite uma cópia da Tabela de Preços 2014 ao comercial que habitualmente o acompanha e renovamos o convite para que se inscreva na nossa biblioteca online www.xylect.com onde poderá encontrar toda a informação relativa aos nossos equipamentos. O nosso website www.xylemportugal.com e o email info.pt@xyleminc.com continuarão a ser os contactos habituais onde o aguardamos.

A Equipa da Xylem Portugal gostaria de agradecer o seu continuado empenho e fidelidade à nossa marca.

Melhores Cumprimentos,

Xylem Water Solutions Portugal

O Serviço e a Assistência Técnica de Excelência

VOGEL PUMPEN

WEDECO

godwin

VELOCIDADE VARIÁVEL

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

AGITADORES SUBMERSÍVEIS

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COMPACTAS

QUADROS ELÉCTRICOS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO PARA ÁGUAS RESIDUAIS

PEÇAS DE REPARAÇÃO FLYGT

TRATAMENTO DE ÁGUAS / SERVIÇO DE ALUGUER

ULTRAVIOLETAS / BOMBAS SUBMERSIVEIS E MOTOBOMBAS

INFORMAÇÃO TÉCNICA

2020.
Temos um grande objetivo para atingir

Directiva para uma concepção Ecológica

Em 2005, a União Europeia aprovou a nova Directiva 2005/32/CE com os requisitos sobre a concepção ambiental de produtos que utilizam energia. Ela ficou conhecida como a PuE (Produtos que utilizam energia - EuP-Energy using products) ou Directiva para uma concepção Ecológica. A 20 de Novembro de 2009, ela foi substituída pela nova Directiva 2009/125/CE. A alteração mais importante é que o campo de aplicação dos "Produtos que utilizam energia" foi expandido para incluir os "Produtos relacionados com energia" (PrE) e foi agora abreviado para "Directiva PrE".

O propósito da Directiva para uma concepção Ecológica é o de reduzir o consumo de energia e outros impactos ambientais negativos. O objectivo é de, em 2020, reduzir em 12% o consumo de 2007, tendo em vista uma poupança total de 341 TWh (Terawatts-hora).

Os produtos Lowara afectados pela Directiva para uma concepção Ecológica são:

- **Os motores eléctricos usados nas bombas**
- **Os circuladores**

Motores: novos níveis de eficiência

O esquema EU MEPS (Norma Europeia de Desempenho Mínimo de Energia) define níveis mínimos obrigatórios de eficiência para motores eléctricos introduzidos no mercado europeu. A directiva da Comunidade Europeia (CE) n.º 640/2009 foi estabelecida em julho de 2009 como parte do projecto da UE de concepção ecológica. A lei da UE baseia-se basicamente na norma IEC 60034-30:2008 e usa as classes e métodos de teste nela definidos. A lei é válida para os motores de indução em gaiola de esquilo, de uma velocidade, com 2, 4 ou 6 pólos, tensão avaliada até 1000V, motores trifásicos de 0.75kW a 375kW (avaliação com base num funcionamento contínuo). O regulamento que agora se torna activo na UE como um primeiro passo só permite a venda de motores com o mínimo de IE2. *(As datas importantes*)*

Circuladores

A Directiva para uma concepção Ecológica também requer circuladores de rotor húmido mais eficientes usados nos sistemas de aquecimento. Actualmente, eles já são rotulados como energeticamente eficientes, mas o chamado índice EEI (que determina a classe energética) mudará e exigirá circuladores mais eficientes. O índice é calculado com base na eficiência global do circulador e numa função simuladora da variação num sistema de aquecimento; quanto mais baixo o índice, mais eficiente é a bomba. Hoje em dia, o índice EEI deve ser inferior a 0,4 num circulador classe A. A directiva da Comunidade Europeia (CE) n.º 641/2009, estabelecida em julho de 2009, descreve os novos níveis do índice e, a partir de 2013, só será permitido comercializar circuladores classe A. A fórmula para calcular o índice também se alterará, portanto não é possível comparar o índice EEI antigo com o novo. *(As datas importantes**)*

A partir de 16 de junho de 2011*
Os motores devem satisfazer o nível de eficiência IE2

A partir de 1 de janeiro de 2013**
Os circuladores devem ser classe A. O índice EEI para a classe A alterar-se-á de 0,4 para 0,27from 0,4 to 0,27

A partir de 1 de janeiro de 2015*
Os motores com uma potência avaliada entre 7.5-375 kW devem satisfazer tanto o nível de eficiência IE3 como o nível IE2, se equipados com uma unidade de velocidade variável

A partir de 1 de agosto de 2015**
O índice EEI alterar-se-á para 0,23

A partir de 1 de janeiro de 2017*
O regulamento cobre agora também os tamanhos mais pequenos e os motores com uma potência avaliada entre 0.75-375 kW devem satisfazer tanto o nível de eficiência IE3 como o nível IE2, se equipados com uma unidade de velocidade variável

NOVOS PRODUTOS 2014 - XYLEM

Caudalímetros – Série Magflux

Bombas de drenagem
– Série BIBO 2800

Kit’s solares Lowara

Bombas multiestágio
horizontais – Série e-HM

Bombas verticais multiestágio
– Série VM

Bombas submersíveis para
águas residuais – Série 1300

Circuladores de alta eficiência para
aquecimento – Série ecocirc
e ecocirc PREMIUM

Circuladores de alta eficiência para
aquecimento e ar condicionado
– Série ecocirc XL e XL PLUS

Bomba diesel para drenagem
– Série Vac Prime

PARCERIAS 2014 - XYLEM

Membranas e filtros – GE Water

Depósitos hidropneumáticos, reservatórios de ar comprimido, vasos de expansão para aquecimento e solar, desgasificadores, sistemas de pressurização - Reflex

VELOCIDADE VARIÁVEL

HYDROVAR - SÉRIE HV

MODELO MASTER **5H**
Variador de velocidade para grupos de 1 a 8 bombas
Versão monofásica e trifásica preparada para montagem sobre a electrobomba
Fornecidos com 4 grampos de fixação, termístor (PTC), pressa cabo e manual de instruções
Classe de protecção: IP55

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TENSÃO	MOTOR	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	I Max A	PESO kg
HV 2.015 Master + B-Filtro	700012501PT	1.074		1 X 230 V	3 X 230 V	1,5	2	7	4,4
HV 2.022 Master + B-Filtro	700013501PT	1.201		1 X 230 V	3 X 230 V	2,2	3	10	4,4

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TENSÃO	MOTOR	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	I Max A	PESO kg
HV 4.022 Master + B-Filtro	700014501PT	1.201	*	3 X 400 V	3 X 400 V	2,2	3	5,7	4,4
HV 4.030 Master + B-Filtro	700015501PT	1.256	*	3 X 400 V	3 X 400 V	3	4	7,3	4,4
HV 4.040 Master + B-Filtro	700016501PT	1.725	*	3 X 400 V	3 X 400 V	4	5	9	4,4
HV 4.055 Master + B-Filtro	700017501PT	1.846	*	3 X 400 V	3 X 400 V	5,5	7,5	13,5	8
HV 4.075 Master + B-Filtro	700018501PT	2.085	*	3 X 400 V	3 X 400 V	7,5	10	17	8
HV 4.110 Master + B-Filtro	700019501PT	2.151	*	3 X 400 V	3 X 400 V	11	10	23	8
HV 4.150 Master + B-Filtro	700020201PT	3.167	**	3 X 400 V	3 X 400 V	15	20	30	27
HV 4.185 Master + B-Filtro	700021201PT	3.363	**	3 X 400 V	3 X 400 V	18,5	25	37	27
HV 4.220 Master + B-Filtro	700022201PT	3.636	**	3 X 400 V	3 X 400 V	22	30	43	27

VERSÃO TRIFÁSICA | hydrovar de montagem na parede

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TENSÃO	MOTOR	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	I Max A	PESO kg
HV 3.30 - W	709451030PT	8.146		3 X 400 V	3 X 400 V	30	40	58	57
HV 3.37 - W	709452030PT	9.183		3 X 400 V	3 X 400 V	37	50	71	57
HV 3.45 - W	709453030PT	10.178		3 X 400 V	3 X 400 V	45	60	85	60

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

VELOCIDADE VARIÁVEL

HYDROVAR - ACESSÓRIOS

5H

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DESCRIÇÃO	
Anel metálico para adaptar ao HV sobre o motor	709591780	17	*	Anel metálico Ø 140 mm para adaptar a motor tamanho MEC71	
	754900110	13	*	Anel metálico Ø 155 mm para adaptar a motor tamanho MEC80	
Kit montagem de parede para Hydrovar	709592470	313		WM-KIT HV2.015-2.022	
	709592480	313		WM-KIT HV4.022-4.040	
	709592490	335		WM-KIT HV4.055-4.075	
	709592500	498		WM-KIT HV4.110	
	709592510	980		WM-KIT HV4.150-4.220	
Transdutor de pressão (4 - 20 mA)	737990010	97		KIT TRASM MBS1900-10, 0 a 10 bar	0 - 10 Bar
	737990020	97	*	KIT TRASM MBS1900-16, 0 a 16 bar	0 - 16 Bar
	737990030	97		KIT TRASM MBS1900-25, 0 a 25 bar	0 - 25 Bar
	737990040	97	**	KIT TRASM MBS3200-40, 0 a 40 bar	0 - 40 Bar
	737990050	97		KIT TRASM MBS3200-60, 0 a 60 bar	0 - 60 Bar
Transdutor de pressão diferencial (4 - 20 mA)	709812010	516	*	PD39-4S , 0÷4bar, 4÷20 mA	0 - 4 Bar
	709812020	604	*	PD39-10S, 0÷10bar, 4÷20 mA	0 - 10 Bar
Sensor de caudal (4 - 20 mA)	709813010	1038		DN 32	2,7 - 8 m3/h
	709813020	1038		DN 32	4 - 12 m3/h
	709813030	1038		DN 40	4,5 - 14 m3/h
	709813040	1038		DN 40	7 - 21 m3/h
	709813050	1103		DN 50	8 - 24 m3/h
	709813060	1103		DN 50	12 - 36 m3/h
	709813070	1157		DN 65	12 - 36 m3/h
	709813080	1157		DN 65	16 - 48 m3/h
	709813090	1278		DN 80	27 - 80 m3/h
Sensor de temperatura	709815050	748		Sensor temperatura PT100 4÷20mA G1/4 0÷100 ºC.	
HV2.015-4.075, motor LOWARA	754900080	21		Grampos fixação (1 set = 4 pcs) pequenos	
HV4.110 HV4.055-4.075, motor FFD ou ABB	764100390	24		Grampos fixação (1 set = 4 pcs) LONGOS	
Amplificador de sinal Classe B	709591500	759		Até 25 A	
	709591510	836		Até 36 A	
	709591520	950		Até 50 A	

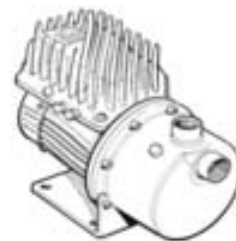
(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

VELOCIDADE VARIÁVEL

ELECTROBOMBAS TEKNOSPEED - SÉRIE TKS

7N

Cada modelo inclui:
- Conversor de frequência
- Electrobomba trifásica (ligação a triângulo 230V)
- Transdutor de pressão (4 ÷ 20 mA / 0 ÷ 10 bar) com 2 metros de cabo
- Ficha de alimentação com 2 metros de cabo
- Sonda térmica de protecção do motor (PTC)

Classe de protecção: IP 55

NÃO INCLUI DEPÓSITO

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
TKS/1HM03P03T5R	104594020	721		1"	1"	0,50	11,7 ÷ 40	33,6 ÷ 15,9	7
TKS/1HM06P07T5R	104594050	789	**	1"	1"	0,75	11,7 ÷ 40	67,1 ÷ 31,1	9
TKS/3HM05P07T5R	104594160	790	**	1"	1"	0,75	20 ÷ 70	58,4 ÷ 22,8	10
TKS/5HM02P04T5R	104594250	714		1 1⁄4"	1"	0,50	40 ÷ 120	23,8 ÷ 7	7
TKS/5HM03P05T5R	104594260	745	**	1 1⁄4"	1"	0,50	40 ÷ 120	35 ÷ 8,2	7
TKS/5HM05P11T5R	104594280	897	*	1 1⁄4"	1"	0,95	40 ÷ 120	59,4 ÷ 16	11
TKS/BG7	104590270	1382	**	1 1⁄4"	1"	0,75	20 ÷ 60	38 ÷ 26	16
TKS/BG11	104590290	1497	**	1 1⁄4"	1"	1,1	20 ÷ 70	46 ÷ 30	19
TKS/CEA80/5	104590330	1443		1 1⁄4"	1"	0,75	30 ÷ 100	30 ÷ 21	15
TKS/CEA120/5	104590350	1510		1 1⁄4"	1"	1,10	60 ÷ 160	28 ÷ 17	16
TKS/3HM04P05T5R	104594150	758	**	1"	1"	0,50	20 ÷ 70	45,5 ÷ 15,9	7
TKS/3HM06P11T5R	104594170	814	**	1"	1"	0,95	20 ÷ 70	63 ÷ 27,2	11

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

VELOCIDADE VARIÁVEL

ELECTROBOMBAS TEKNOSPEED - SÉRIE TKS

7N

Cada modelo inclui:
- Conversor de frequência
- Electrobomba trifásica (ligação a triângulo 230V)
- Transdutor de pressão (4 ÷ 20 mA / 0 ÷ 10 bar) com 2 metros de cabo
- Ficha de alimentação com 2 metros de cabo
- Sonda térmica de protecção do motor (PTC)

Classe de protecção: IP 55

NÃO INCLUI DEPÓSITO E CONTRAFLANGES

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DIÂMETRO Asp Comp	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H [m]	PESO kg
TKS/1SV12F007T	10760A111	1907		DN25 (1")	0,75	0,7 ÷ 2,4	73 ÷ 36	-
TKS/1SV13F007T	10760A121	1927		DN25 (1")	1,10	0,7 ÷ 2,4	79 ÷ 38	-
TKS/1SV17F011T	10760A161	2014		DN25 (1")	0,75	0,7 ÷ 2,4	91 ÷ 43	-
TKS/1SV22F011T	10760A211	2146		DN25 (1")	1,10	0,7 ÷ 2,4	105 ÷ 51	-
TKS/3SV07F007T	10760A281	1779		DN25 (1")	0,75	1,2 ÷ 4,4	52 ÷ 24	-
TKS/3SV08F007T	10760A291	1798		DN25 (1")	0,75	1,2 ÷ 4,4	59 ÷ 27	-
TKS/3SV09F011T	10760A301	1829		DN25 (1")	1,10	1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31	-
TKS/3SV10F011T	10760A311	1848		DN25 (1")	1,10	1,2 ÷ 4,4	74 ÷ 34	-
TKS/3SV11F011T	10760A321	1892		DN25 (1")	1,10	1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	-
TKS/3SV12F011T	10760A331	1909		DN25 (1")	1,10	1,2 ÷ 4,4	88 ÷ 40	-
TKS/5SV05F007T	10760A381	1759		DN32 (1" 1⁄4)	0,75	2,4 ÷ 8,5	36 ÷ 17	-
TKS/5SV06F011T	10760A391	1790		DN32 (1" 1⁄4)	1,10	2,4 ÷ 8,5	44 ÷ 20	-
TKS/5SV07F011T	10760A401	1810		DN32 (1" 1⁄4)	1,10	2,4 ÷ 8,5	51 ÷ 23	-
TKS/5SV08F011T	10760A411	1829		DN32 (1" 1⁄4)	1,10	2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	-
TKS/10SV01F007T	10760A421	1818		DN40 (1" 1⁄2)	0,75	5 ÷ 14	11 ÷ 4	-
TKS/10SV02F007T	10760A431	1827		DN40 (1" 1⁄2)	0,75	5 ÷ 14	22 ÷ 10	-
TKS/10SV03F011T	10760A441	1871		DN40 (1" 1⁄2)	1,10	5 ÷ 14	44 ÷ 22	-
TKS/15SV01F011T	10760A451	1872		DN50 (2")	1,10	8 ÷ 24	13 ÷ 5	-
TKS/22SV01F011T	10760A461	1872		DN50 (2")	1,10	11 ÷ 29	14 ÷ 6	-

9J

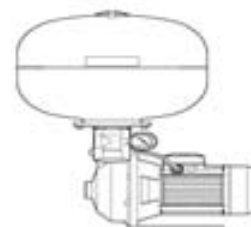
ACESSÓRIOS PARA TEKNOSPEED

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DESCRIÇÃO
Kit hidráulica TKS - Bombas horizontais	109391960	86		Kit com hidrotubo de 8 lts, ligação 5 vias, válvula anti-retorno, específico para TKS/HM, TKS/BG, TKS/CEA
Kit hidráulica TKS - Bombas verticais	109391560	80		Kit com hidrotubo de 24 lts, ligação 5 vias, válvula anti-retorno, específico para TKS/SV
Manómetro 0-10 bar	109391970	12		Intervalo de pressão 0÷10 bar - racord 1/4"
Interruptor de bóia	109391980	26		Com cabo de 1,5 metros

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

SÉRIE GRUPOESFERA

Grupo hidropressor monofásico constituído por uma electrobomba, reservatório de 24 litros, manómetro, pressostato, racord de 5 vias

7F

GRUPOS HIDROPRESSORES TRIFÁSICOS SOB PEDIDO

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	CAUDAL Q [l/min]	DIFERENCIAL bar	PESO kg
Grupoesfera PM 16	100700060	214		0,30	0,40	10 ÷ 37	1,4 ÷ 2,8	14,4
Grupoesfera PM 21	100700070	219		0,37	0,50	10 ÷ 40	1,4 ÷ 3,0	15,0
Grupoesfera PM 30	107254000	238		0,50	0,70	10 ÷ 50	2,0 ÷ 3,5	16,5
Grupoesfera PM 40	107254010	246		0,60	0,80	15 ÷ 50	2,5 ÷ 4,0	17,0
Grupoesfera BGM 3	107251000	367		0,55	0,80	10 ÷ 50	1,9 ÷ 3,0	17,0
Grupoesfera BGM 5	107251010	372		0,55	0,75	10 ÷ 60	2,5 ÷ 3,5	18,0
Grupoesfera BGM 7	107251020	377		0,75	1,00	20 ÷ 60	2,8 ÷ 4,1	19,0
Grupoesfera BGM 9	107251030	394		0,90	1,20	20 ÷ 65	3,2 ÷ 4,2	20,0
Grupoesfera BGM 11	107251040	468		1,10	1,50	20 ÷ 70	3,4 ÷ 4,7	21,0
Grupoesfera CEAM 70/3	107252000	365		0,37	0,50	30 ÷ 80	1,2 ÷ 2,0	17,0
Grupoesfera CEAM 70/5	107252010	377		0,55	0,75	30 ÷ 80	1,8 ÷ 2,8	18,0
Grupoesfera CEAM 80/5	107252020	381		0,75	1,00	30 ÷ 100	1,8 ÷ 2,8	11,0
Grupoesfera 3HM04P05M5H	107255150	295		0,50	0,70	20 ÷ 70	4,5 ÷ 1,5	12,0
Grupoesfera 3HM05P07M5H	107255160	351		0,75	1	20 ÷ 70	5,8 ÷ 2,2	15,0
Grupoesfera 3HM06P09M5H	107255170	341		0,95	1,27	20 ÷ 70	6,3 ÷ 2,7	16,0
Grupoesfera 5HM06P11M5H	107255290	451		1,10	1,50	40 ÷ 120	6 ÷ 2	19,0
Grupoesfera 10HM02P11M5H	107255370	488		1,10	1,50	83,3 ÷ 233	3 ÷ 1,2	21,0
Grupoesfera 10HM03P15M5H	107255380	505		1,50	2,00	83,3 ÷ 233	4,5 ÷ 1,8	22,0
Grupoesfera 1HM03P05M5H	107255020	274		0,50	0,70	11,7 ÷ 40	3,3 ÷ 1,5	12,0
Grupoesfera 1HM05P05M5H	107255040	300		0,50	0,70	11,7 ÷ 40	5,4 ÷ 2,3	13,0
Grupoesfera 1HM06P07M5H	107255050	336		0,75	1,00	11,7 ÷ 40	6,7 ÷ 3,1	14,0
Grupoesfera 3HM05P07M5H	107255160	351		0,75	1,00	20 ÷ 70	5,8 ÷ 2,2	15,0
Grupoesfera 5HM02P05M5H	107255250	258		0,50	0,70	40 ÷ 120	2,3 ÷ 0,7	12,0
Grupoesfera 5HM03P05M5H	107255260	302		0,50	0,70	40 ÷ 120	3,5 ÷ 0,8	12,0
Grupoesfera 5HM04P07M5H	107255270	341		0,75	1,00	40 ÷ 120	4,7 ÷ 1,3	15,0
Grupoesfera 5HM05P09M5H	107255280	364		0,95	1,27	40 ÷ 120	5,9 ÷ 1,6	16,0

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

SÉRIE BLOCK

Grupo hidropressor monofásico constituído por uma electrobomba, depósito de 24 litros, manómetro, pressostato, racord de 5 vias, tubo flexível de ligação

7F

GRUPOS HIDROPRESSORES TRIFÁSICOS SOB PEDIDO

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	CAUDAL Q [l/min]	DIFERENCIAL bar	PESO kg
BGM 3	107261000	455		0,37	0,50	10 ÷ 50	1,9 ÷ 3,0	20
BGM 5	107261010	462		0,55	0,75	10 ÷ 60	2,5 ÷ 3,5	21
BGM 7	107261020	469		0,75	1,0	20 ÷ 60	2,8 ÷ 4,1	22
BGM 9	107261030	500		0,90	1,2	20 ÷ 65	3,2 ÷ 4,2	23
BGM 11	107261040	543		1,10	1,5	20 ÷ 70	3,4 ÷ 4,7	25
CEAM 70/3	107262000	428		0,37	0,50	30 ÷ 80	1,2 ÷ 2,0	20
CEAM 70/5	107262010	436		0,55	0,75	30 ÷ 80	1,8 ÷ 2,8	21
CEAM 80/5	107262020	439		0,75	1,0	30 ÷ 100	1,8 ÷ 2,8	22
CEAM 210/4	107262070	537		1,50	2,0	120 ÷ 300	1,2 ÷ 3,0	24
CEA 70/33	107263005	588		0,75	1,0	30 ÷ 80	2,4 ÷ 3,8	25
CEA 70/34	107263015	606		0,96	1,2	30 ÷ 80	3,2 ÷ 4,3	26

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

SISTEMA GENYO

7F

Grupo hidropressor monofásico constituído por uma electrobomba
e um dispositivo de comando automático Genyo
Tensão de alimentação: monofásica 220-240V
Temperatura de exercício: 0÷60°
Modelo Genyo .../F12: Pressão fixa de trabalho 1,2 bar
Modelo Genyo .../F15: Pressão fixa de trabalho 1,5 bar
Modelo Genyo .../F22: Pressão fixa de trabalho 2,2 bar

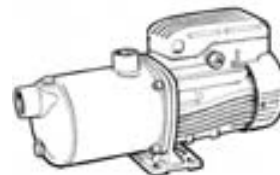
GRUPOS HIDROPRESSORES TRIFÁSICOS SOB PEDIDO

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	CAUDAL Q [l/min]	DIFERENCIAL bar	PESO kg
GENYO PM16/F15	107274010	225		0,30	0,40	10 ÷ 37	33 ÷ 5	10
GENYO 3HM03P05M5HVBE	104600640	298		0,50	0,70	20 ÷ 70	3,4 ÷ 1,3	8
GENYO 3HM04P05M5HVBE	104600650	306		0,50	0,70	20 ÷ 70	4,5 ÷ 1,5	10
GENYO 5HM05P09M5HVBE	104600780	310		0,95	1,27	40 ÷ 120	5,9 ÷ 1,6	12
GENYO 5HM06P11M5HVBE	104600790	362		1,10	1,50	40 ÷ 120	6 ÷ 2	15
GENYO BGM5/F22	107275000	385		0,55	0,75	10 ÷ 60	36 ÷ 19	13
GENYO BGM7/F22	107275010	386		0,75	1,00	20 ÷ 60	38 ÷ 26	15
GENYO BGM9/F22	107275020	403		0,90	1,20	20 ÷ 65	41 ÷ 29	15
GENYO BGM11/F22	107275030	462		1,10	1,50	20 ÷ 70	46 ÷ 30	22

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

MULTIESTÁGIO HORIZONTAL - SÉRIE e-HM

Gama alargada de desempenhos com 6 modelos, caudal até 28m3/h, pressão até 160 metros
Pressão nominal até 10 bar com impulsores em Noryl™ e 16 bar com impulsores em aço inoxidável
Gama alargada de temperaturas para o líquido bombeado: -30°C até +120°C
"Desenho com O-ring essencial" reduzindo significativamente as fraquezas da vedação (1 O-Ring para a Compacta, 2 para a versão de camisa).
Motores de fabrico Lowara, classe IE3: performances elevadas e operação silenciosa.
Classe de protecção IP55 - Classe de isolamento F
Impulsores: tecnopolímero (Noryl ™) - Corpo, difusores e veio: AISI 304

3P

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H [m]	PESO kg
1HM03P05M5HVBE	104600520	178	**	0,50	0,70	1"	1"	11,7 ÷ 40	33,6 ÷ 15,9	7
1HM04P05M5HVBE	104600530	190	**	0,50	0,70	1"	1"	11,7 ÷ 40	44 ÷ 19,9	7
1HM05P05M5HVBE	104600540	222	**	0,50	0,70	1"	1"	11,7 ÷ 40	54 ÷ 23,1	8
1HM06P07M5HVBE	104600550	261	**	0,75	1,00	1"	1"	11,7 ÷ 40	67,1 ÷ 31,1	9
3HM02 P05M5HVBE	104600630	187	*	0,50	0,70	1"	1"	20 ÷ 70	23,6 ÷ 9,9	7
3HM03 P05M5HVBE	104600640	199	*	0,50	0,70	1"	1"	20 ÷ 70	34,8 ÷ 13,4	7
3HM04 P05M5HVBE	104600650	234	*	0,50	0,70	1"	1"	20 ÷ 70	45,5 ÷ 15,9	7
3HM05 P07M5HVBE	104600660	275	*	0,75	1	1"	1"	20 ÷ 70	58,4 ÷ 22,8	10
5HM02 P05M5HVBE	104600750	231	**	0,50	0,70	1" 1⁄4	1"	40 ÷ 120	23,8 ÷ 7	7
5HM03 P05M5HVBE	104600760	245	*	0,50	0,70	1" 1⁄4	1"	40 ÷ 120	35 ÷ 8,2	7
5HM04 P07M5HVBE	104600770	288	*	0,75	1	1" 1⁄4	1"	40 ÷ 120	47,6 ÷13,2	10
5HM05 P09M5HVBE	104600780	338	*	0,95	1,27	1" 1⁄4	1"	40 ÷ 120	59,4 ÷ 16	11
5HM06P11M5HVBE	104600790	414		1,10	1,50	1" 1/4	1"	40 ÷ 120	60,4 ÷ 20,8	14
10HM02P11M5HVBE	104600870	565	*	1,10	1,50	1" 1⁄2	1" 1⁄4	83,3 ÷ 233	30,6 ÷ 12,6	16
10HM03P15M5HVBE	104600880	589	*	1,50	2,00	1" 1⁄2	1" 1⁄4	83,3 ÷ 233	45,6 ÷18,8	17
10HM04P22M5HVBE	104600890	1,020	*	2,20	3,00	1" 1⁄2	1" 1⁄4	83,3 ÷ 233	60,6 ÷ 28,5	26

SÉRIE N COM TURBINAS EM AISI 316 SOB CONSULTA
SÉRIE S COM TURBINAS EM AISI 304 SOB CONSULTA

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

VERSÃO TRIFÁSICA

3P

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
1HM02P03T5RVBE	104600010	181	**	0,30	0,40	1”	1”	11,7 ÷ 40	22,2 ÷10,4	6
1HM03P03T5RVBE	104600020	187	**	0,30	0,40	1”	1”	11,7 ÷ 40	32,4 ÷ 14	6
1HM04P04T5RVBE	104600030	199	**	0,40	0,50	1”	1”	11,7 ÷ 40	43,9 ÷ 19,6	7
1HM05P05T5RVBE	104600040	234	**	0,50	0,70	1”	1”	11,7 ÷ 40	54,6 ÷ 24	8
1HM06P07T5RVBE	104600050	274	**	0,75	1,00	1”	1”	11,7 ÷ 40	69,3 ÷ 34,5	13
3HM02 P03T5RVBE	104600130	197	**	0,30	0,40	1”	1”	20 ÷ 70	23 ÷ 8,7	6
3HM03 P04T5RVBE	104600140	209	**	0,40	0,50	1”	1”	20 ÷ 70	34,7 ÷ 13,2	6
3HM04 P05T5RVBE	104600150	246	*	0,50	0,70	1”	1”	20 ÷ 70	45,9 ÷ 16,7	7
3HM05 P07T5RVBE	104600160	289	*	0,75	1,00	1”	1”	20 ÷ 70	60,2 ÷ 26,2	12
5HM02 P04T5RVBE	104600250	242		0,40	0,50	1” 1⁄4	1”	40 ÷ 120	23,8 ÷ 6,8	6
5HM03 P05T5RVBE	104600260	256		0,50	0,70	1” 1⁄4	1”	40 ÷ 120	35,3 ÷ 9	7
5HM04 P11T5RVBE	104600270	302	*	1,10	1,50	1” 1⁄4	1”	40 ÷ 120	49,3 ÷ 17,3	13
5HM05 P11T5RVBE	104600280	355	*	1,10	1,50	1” 1⁄4	1”	40 ÷ 120	61,4 ÷ 21,3	14
5HM06P15T5RVBE	104600290	435		1,50	2,00	1” 1/4	1”	40 ÷ 120	64 ÷ 26,1	15
10HM02P11T5RVBE	104600370	559	*	1,10	1,50	1” 1⁄2	1” 1⁄4	83,3 ÷ 233	31,1 ÷14,1	16
10HM03P15T5RVBE	104600380	582	*	1,50	2,00	1” 1⁄2	1” 1⁄4	83,3 ÷ 233	46,2 ÷ 20,6	17
10HM04P22T5RVBE	104600390	816	*	2,20	3,00	1” 1⁄2	1” 1⁄4	83,3 ÷ 233	61,2 ÷ 30,3	23

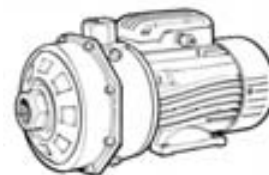
SÉRIE N COM TURBINAS EM AISI 316 SOB CONSULTA
SÉRIE S COM TURBINAS EM AISI 304 SOB CONSULTA

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS EM AÇO INOXIDÁVEL - SÉRIE CEAM

CEAM

7H

Pressão máxima de exercício 8 bar
Construção completa em aço inoxidável AISI 304
Versão CEAM monoturbina
Versão standard com elastómeros em NBR

MONOTURBINA

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
CEAM 70/3	107330000	226	**	0,37	0,50	1” 1⁄4	1”	30 ÷ 80	20 ÷ 12,8	10.4
CEAM 70/5	107330010	236	*	0,55	0,75	1” 1⁄4	1”	30 ÷ 80	29 ÷ 20,2	11,8
CEAM 80/5	107330020	243	*	0,75	1,10	1” 1⁄4	1”	30 ÷ 100	30 ÷ 21,0	128
CEAM 120/3	107330030	260	**	0,55	0,75	1” 1⁄4	1”	60 ÷ 160	19 ÷ 9,2	11,7
CEAM 120/5	107330040	303	**	0,90	1,20	1” 1⁄4	1”	60 ÷ 160	28 ÷ 17,3	12,9
CEAM 210/2	107330050	320	**	0,75	1,10	1” 1⁄2	1” 1⁄4	120 ÷ 300	17 ÷ 10,4	12,8
CEAM 210/3	107330060	363	**	1,10	1,50	1” 1⁄2	1” 1⁄4	120 ÷ 300	20 ÷ 14,4	16,8
CEAM 210/4	101800080	412		1,50	2,00	1” 1⁄2	1” 1⁄4	120 ÷ 300	25 ÷ 19,0	19,7
CEAM 210/5	107330080	504		1,85	2,50	1” 1⁄2	1” 1⁄4	120 ÷ 300	28 ÷ 23,1	21,6
CEAM 370/1	101800080	462		1,10	1,50	2”	1” 1⁄4	180 ÷ 430	16 ÷ 8,1	15,0
CEAM 370/2	101800110	488	**	1,50	2,00	2”	1” 1⁄4	200 ÷ 480	19 ÷ 10,8	21,0
CEAM 370/3	101800110	510		1,85	2,50	2”	1” 1⁄4	200 ÷ 520	23 ÷ 13,0	21,5

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS EM AÇO INOXIDÁVEL - SÉRIE CEA

CEA

7H

Pressão máxima de exercício 8 bar
Construção completa em aço inoxidável AISI 304
Versão CEA monoturbina
Versão standard com elastómeros em NBR

MONOTURBINA

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
CEA 70/3	107330130	226	*	0,37	0,50	1” 1⁄4	1”	30 ÷ 80	20 ÷ 12,8	10,1
CEA 70/5	107330140	236	*	0,55	0,75	1” 1⁄4	1”	30 ÷ 80	29 ÷ 20,2	11,5
CEA 80/5	104480020	264	*	0,75	1,10	1” 1⁄4	1”	30 ÷ 100	30 ÷ 21,0	12,1
CEA 120/3	107330160	260	*	0,55	0,75	1” 1⁄4	1”	60 ÷ 160	19 ÷ 9,2	11,3
CEA 120/5	104480040	327	*	0,90	1,20	1” 1⁄4	1”	60 ÷ 160	28 ÷ 17,3	14,7
CEA 210/2	104480050	346	**	0,75	1,10	1” 1⁄2	1” 1⁄4	120 ÷ 300	17 ÷ 10,4	12,1
CEA 210/3	104480060	382	**	1,10	1,50	1” 1⁄2	1” 1⁄4	120 ÷ 300	20 ÷ 14,4	14,8
CEA 210/4	104480070	414	*	1,50	2,00	1” 1⁄2	1” 1⁄4	120 ÷ 300	25 ÷ 19,0	16,4
CEA 210/5	104290080	446	*	1,85	2,50	1” 1⁄2	1” 1⁄4	120 ÷ 300	28 ÷ 23,1	17,4
CEA 370/1	104480090	474	**	1,10	1,50	2”	1” 1⁄4	180 ÷ 430	16 ÷ 8,1	14,8
CEA 370/2	104480100	491	**	1,50	2,00	2”	1” 1⁄4	200 ÷ 480	19 ÷ 10,8	16,3
CEA 370/3	104290110	504	*	1,85	2,50	2”	1” 1⁄4	200 ÷ 520	23 ÷ 13,0	17,3

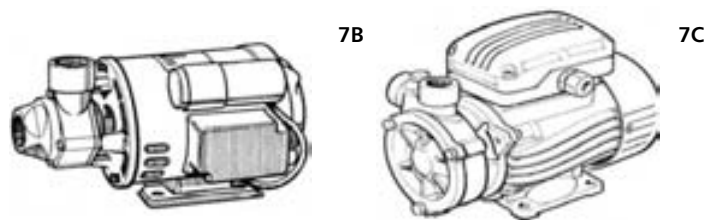
SÉRIE CEA COM TURBINAS EM AISI 316 OU COM O´RINGS EM FPM PARA TEMPERATURAS SUPERIORES A 85ºC SOB CONSULTA

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

PERIFÉRICAS - SÉRIE P - PK - PSA

Aspiração axial e compressão radial
Turbina em latão
Motor fechado com ventilação interna para a série P16, P21, P30, P40
Motor com ventilação externa e carcaça em alumínio para P60 e P70

Versão PSA: Aspiração e compressão radial, turbina em latão e motor com ventilação externa e carcaça de alumínio

7B

7C

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
PM16	101130190	104		0,30	0,40	1″	1″	10 ÷ 37	33 ÷ 5,0	8,3
PM21	101130115	147	*	0,37	0,50	1″	1″	10 ÷ 40	37 ÷ 6,0	8,8
PM30	107490530	247	*	0,55	0,75	1″	1″	10 ÷ 45	44 ÷ 9,0	11,0
PM40	107490540	257		0,75	1,10	1″	1″	15 ÷ 45	47 ÷ 18,0	11,0
PM60	107490100	386		1,10	1,50	1″	1″	20 ÷ 62	60 ÷ 16,0	16,0
PM70	107490120	317		0,75	1,10	3⁄4″	3⁄4″	8 ÷ 35	82 ÷ 18,0	12,0

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
P16	101130010	146		0,30	0,40	1″	1″	10 ÷ 37	33 ÷ 5,0	8,2
P21	101130030	147		0,37	0,50	1″	1″	10 ÷ 40	37 ÷ 6,0	8,6
P30	107490580	247		0,55	0,75	1″	1″	10 ÷ 45	44 ÷ 9,0	11,0
P40	104450030	257		0,75	1,10	1″	1″	15 ÷ 45	47 ÷ 18,0	11,0
P60	104450040	386		1,10	1,50	1″	1″	20 ÷ 62	60 ÷ 16,0	14,6
P70	104450050	317		0,75	1,10	3⁄4″	3⁄4″	8 ÷ 35	82 ÷ 18,0	12,2

Versão PK: compatibilidade com água quente até 80ºC

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
PKM40	107490640	293		0,60	0,80	1″	1″	15 ÷ 50	49 ÷ 18,0	11,5

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
PSAM70	107490000	313		0,37	0,50	1/2″	1/2″	2 ÷ 16	82 ÷ 15,0	7,9

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
PSA70	107490020	313		0,37	0,50	1/2″	1/2″	2 ÷ 16	82 ÷ 15,0	7,7

Versão PK: compatibilidade com água quente até 80ºC. SOB CONSULTA

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

AUTOFERRANTE - SÉRIE SP

Aspiração e compressão radial
Turbina em latão niquelado
Motor com ventilação externa e carcaça em alumínio

7D

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H [m]	PESO kg
SP5	107500000	360		0,55	0,75	1”	1”	10 ÷ 40	40 ÷ 12	11,6
SP7	107500010	368		0,75	1,10	1”	1”	10 ÷ 45	48 ÷ 11,5	12,4

VERSÃO TRIFÁSICA

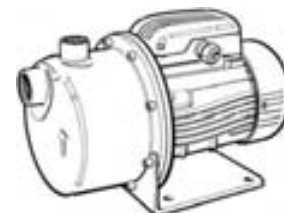
MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H [m]	PESO kg
SP5T	107500030	360		0,55	0,75	1”	1”	10 ÷ 40	40 ÷ 12	11,4
SP7T	104450410	399		0,75	1,10	1”	1”	10 ÷ 45	48 ÷ 11,5	12,4

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

AUTOFERRANTE - SÉRIE BG

7G

Pressão máxima de exercício 8 bar
Corpo da bomba, alojamento do empanque e turbina em aço inox AISI 304
Extensão do veio em aço inox AISI 316 L
Difusor e injector em material termoplástico endurecido

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H [m]	PESO kg
BGM3	107320000	201	**	0,37	0,50	1" 1/4	1"	10 ÷ 50	31 ÷ 13,8	10,7
BGM5	107320010	205	**	0,55	0,75	1" 1/4	1"	10 ÷ 60	36 ÷ 18,8	12,1
BGM7	107320020	210	*	0,75	1,10	1" 1/4	1"	20 ÷ 60	38 ÷ 25,6	13,1
BGM9	107320030	235	*	0,90	1,20	1" 1/4	1"	20 ÷ 65	41 ÷ 28,6	13,1
BGM11	107320040	302	*	1,10	1,50	1" 1/4	1"	20 ÷ 70	46 ÷ 30,3	16,8

VERSÃO TRIFÁSICA

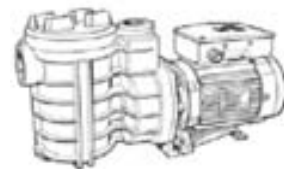
MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H [m]	PESO kg
BG3	107320060	201	**	0,37	0,50	1" 1/4	1"	10 ÷ 50	31 ÷ 13,8	10,5
BG5	107320070	205	*	0,55	0,75	1" 1/4	1"	10 ÷ 60	36 ÷ 18,8	11,8
BG7	104462020	210	*	0,75	1,10	1" 1/4	1"	20 ÷ 60	38 ÷ 25,6	12,8
BG9	104462030	235	*	0,90	1,20	1" 1/4	1"	20 ÷ 65	41 ÷ 28,6	12,8
BG11	104462040	302	**	1,10	1,50	1" 1/4	1"	20 ÷ 70	46 ÷ 30,3	15,0

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS PARA PISCINAS - JEC

9M

Electrobombas para piscinas com corpo da bomba, difusor e turbina em tecnopolímero reforçado a fibra de vidro.
Temperatura máx. do líquido: 40ºC
Pressão máxima exercício : 2 Bar
Classe de protecção: IP 55
Classe isolamento: F

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
J100EC	103150500	656		0,55	0,75	2 3/4”	2 3/4”	17	14	15
J150EC	103150510	679		0,75	1,10	2 3/4”	2 3/4”	21	15	17
J200EC	103150520	710		1,10	1,50	2 3/4”	2 3/4”	24	17	18
J250EC	103150530	879		1,50	2,00	2 3/4”	2 3/4”	29	17	20

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
J100ECT	103150550	631		0,55	0,75	2 3/4”	2 3/4”	16	14	16
J150ECT	103150560	679		0,75	1,10	2 3/4”	2 3/4”	21	14	17

ELECTROBOMBAS PARA PISCINAS - AG

9M

Electrobombas para piscinas com corpo da bomba, difusor e turbina em tecnopolímero reforçado a fibra de vidro.
Temperatura máx. do líquido: 40ºC
Pressão máxima exercício : 2 Bar
Classe de protecção: IP 55
Classe isolamento: F

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)		Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
AG8-2CC-S1	103150300	536		0,19	0,25	2 1/4	2 1/4	10	9	8
AG10-2CC-S1	103150310	551		0,25	0,34	2 1/4	2 1/4	12	11	8
AG14-2CC-S1	103150320	567		0,37	0,50	2 1/4	2 1/4	15	13	8
AG16-2CC-S1	103150330	584		0,49	0,66	2 1/4	2 1/4	18	13	8

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

MONOBLOCO SEGUNDO EN 733 - SÉRIE FHE - 2900 RPM

3G

Versão monobloco com extensão de veio especial para motor Lowara
Turbina em aço inoxidável AISI 316 até ao modelo 65-125
Turbina em ferro fundido ou bronze acima do modelo 65-160 inclusive
Empanque mecânico: Cerâmica - Carvão - NBR
Temperatura: -20ºC a + 85ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

IMPULSOR EM AISI 316 — VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
FHEM 32-125/07	107440510	685		0,75	1,10	50	32	9 ÷ 21	15 ÷ 6,0	28
FHEM 32-125/11	107440520	685		1,1	1,50	50	32	9 ÷ 24	20 ÷ 9,0	29
FHEM 32-160/15	107440530	749		1,5	2,00	50	32	9 ÷ 24	25 ÷ 11,0	35
FHEM 32-160/22	101394540	911		2,2	3,00	50	32	9 ÷ 27	32 ÷ 15,0	37
FHEM 40-125/11	107440550	704		1,1	1,50	65	40	18 ÷ 36	13 ÷ 5,5	32
FHEM 40-125/15	107440560	727		1,5	2,00	65	40	18 ÷ 42	17 ÷ 6,0	36
FHEM 40-125/22	101394570	882		2,2	3,00	65	40	18 ÷ 48	23 ÷ 9,0	34
FHEM 50-125/22	101394580	961		2,2	3,00	65	50	36 ÷ 72	15 ÷ 6,2	38

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

MONOBLOCO SEGUNDO EN 733 - SÉRIE FHE - 2900 RPM

IMPULSOR EM AISI 316

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
FHE 32-125/07	104500000	714		0,75	1,1	50	32	9 ÷ 21	15 ÷ 6,0	27
FHE 32-125/11	104500010	716	*	1,1	1,5	50	32	9 ÷ 24	20 ÷ 9,0	29
FHE 32-160/15	104500020	774	*	1,5	2,0	50	32	9 ÷ 24	25 ÷ 11,0	32
FHE 32-160/22	104310080	793		2,2	3,0	50	32	9 ÷ 27	32 ÷ 15,0	35
FHE 32-200/30	101390060	992		3,0	4,0	50	32	9 ÷ 27	40 ÷ 19,8	49
FHE 32-200/40	101390070	1090		4,0	5,5	50	32	9 ÷ 30	50 ÷ 26,0	54
2FHE 32-250/55	101390090	1586		5,5	7,5	50	32	6 ÷ 24	75 ÷ 37,0	72
2FHE 32-250/75	101390100	1658		7,5	10,0	50	32	6 ÷ 26	95 ÷ 50,5	76
FHE 40-125/11	104500080	739		1,1	1,5	65	40	18 ÷ 36	13 ÷ 5,5	30
FHE 40-125/15	104500090	751		1,5	2,0	65	40	18 ÷ 42	17 ÷ 6,0	32
FHE 40-125/22	104310110	767		2,2	3,0	65	40	18 ÷ 48	23 ÷ 9,0	34
FHE 40-160/30	101390180	926		3,0	4,0	65	40	18 ÷ 45	29 ÷ 15,0	38
FHE 40-160/40	101390190	1036		4,0	5,5	65	40	18 ÷ 48	36 ÷ 20,1	50
FHE 40-200/55	101390210	1281		5,5	7,5	65	40	18 ÷ 45	44 ÷ 27,0	65
FHE 40-200/75	101390220	1347		7,5	10,0	65	40	18 ÷ 48	54 ÷ 36,1	70
FHE 40-250/92	101390230	2087		9,2	12,5	65	40	18 ÷ 48	59 ÷ 39,5	98
FHE 40-250/110	101390240	2153		11,0	15,0	65	40	18 ÷ 51	68 ÷ 43,5	102
FHE 40-250/150	101390250	2883		15,0	20,0	65	40	18 ÷ 54	80 ÷ 53,0	123
FHE 50-125/22	104310120	783		2,2	3,0	65	50	36 ÷ 72	15 ÷ 6,2	40
FHE 50-125/30	101390290	956		3,0	4,0	65	50	36 ÷ 78	19 ÷ 8,5	44
FHE 50-125/40	101390300	1056		4,0	5,5	65	50	36 ÷ 84	23 ÷ 11,8	50
FHE 50-160/55	101390310	1328		5,5	7,5	65	50	36 ÷ 84	31÷ 14,8	67
FHE 50-160/75	101390320	1393		7,5	10,0	65	50	36 ÷ 90	38 ÷ 21,0	70
FHE 50-200/92	101390330	1909		9,2	12,5	65	50	36 ÷ 84	47 ÷ 25,7	85
FHE 50-200/110	101390340	1993		11,0	15,0	65	50	36 ÷ 90	54 ÷ 29,0	94
FHE 50-250/150	101390350	2871		15,0	20,0	65	50	36 ÷ 84	64 ÷ 41,0	142
FHE 50-250/185	101390360	3078		18,5	25,0	65	50	36 ÷ 90	73 ÷ 47,0	153
FHE 50-250/220	101390370	3233		22,0	30,0	65	50	36 ÷ 96	83 ÷ 51,0	164
FHE 65-125/40	101390410	1215		4,0	5,5	80	65	48 ÷ 96	17 ÷ 10,8	62
FHE 65-125/55	101390420	1373		5,5	7,5	80	65	48 ÷ 108	21 ÷ 13,7	72
FHE 65-125/75	101390430	1442		7,5	10,0	80	65	48 ÷ 120	26 ÷ 18,0	76

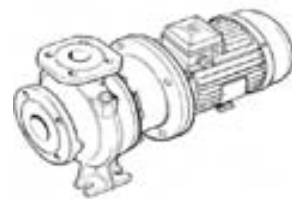
(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

MONOBLOCO SEGUNDO EN 733 - SÉRIE FHE - 2900 RPM

Versão monobloco com extensão de veio especial para motor Lowara
Turbina em aço inoxidável AISI 316 até ao modelo 65-125
Turbina em ferro fundido ou bronze acima do modelo 65-160 inclusive
Empanque mecânico: Cerâmica - Carvão - NBR
Temperatura: -20ºC a + 85ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

3G

IMPULSOR EM FERRO FUNDIDO

3H

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
FHE 65-160/92	101390450	1929		9,2	12,5	80	65	54 ÷ 126	32 ÷ 20,0	97
FHE 65-160/110	101390460	2093		11,0	15,0	80	65	54 ÷ 132	35 ÷ 22,5	104
FHE 65-160/150	101390470	2728		15,0	20,0	80	65	54 ÷ 138	41 ÷ 29,5	145
FHE 65-200/150	101390490	2760		15,0	20,0	80	65	54 ÷ 126	46 ÷ 32,0	145
FHE 65-200/185	101390500	2921		18,5	25,0	80	65	54 ÷ 132	52 ÷ 38,5	158

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

MONOBLOCO SEGUNDO EN 733 - SÉRIE FHE - 2900 RPM

3H

Versão monobloco com extensão de veio especial para motor Lowara
Turbina em aço inoxidável AISI 316 até ao modelo 65-125
Turbina em ferro fundido ou bronze acima do modelo 65-160 inclusive
Empanque mecânico: Cerâmica - Carvão - NBR
Temperatura: -20ºC a + 85ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

IMPULSOR EM FERRO FUNDIDO — VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
FHE 65-200/220	101390510	3050		22,0	30,0	80	65	54 ÷ 138	60 ÷ 44,5	168
FHE 65-250/220	101390520	3153		22,0	30,0	80	65	54 ÷ 132	61 ÷ 39,0	170
FHE 80-160/110	101390560	2231		11,0	15,0	100	80	90 ÷ 201	27 ÷ 12,0	111
FHE 80-160/150	101390570	2848		15,0	20,0	100	80	90 ÷ 210	33 ÷ 16,5	149
FHE 80-160/185	101390580	3015		18,5	25,0	100	80	90 ÷ 219	38 ÷ 21,5	145
FHE 80-200/220	101390610	3219		22,0	30,0	100	80	90 ÷ 210	47 ÷ 24,5	175

MONOBLOCO SEGUNDO EN 733 - SÉRIE FHS - 2900 RPM

3G

Versão monobloco com extensão de veio especial para motor normalizado
Turbina em aço inoxidável AISI 316 até ao modelo 65-125
Turbina em ferro fundido ou bronze acima do modelo 65-160 inclusive
Empanque mecânico: Cerâmica - Carvão - NBR
Temperatura: -20ºC a + 85ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

IMPULSOR EM FERRO FUNDIDO — VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
FHS 100-160/220	703320022	4117		22,0	30	125	100	80 ÷ 300	33 ÷ 16,8	187
FHS 100-160/300	703320031	5814		30,0	40	125	100	80 ÷ 350	42 ÷ 19,6	238
FHS 100-200/300	703320041	5720		30,0	40	150	125	120 ÷ 400	31 ÷ 16,2	230
FHS 100-200/370	703320051	6534		37,0	50	150	125	120 ÷ 500	46 ÷ 21,0	245

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

MONOBLOCO SEGUNDO EN 733 - SÉRIE FHE4 - 1450 RPM

3H

Versão monobloco com extensão de veio especial para motor Lowara
Turbina em aço inoxidável AISI 316 até ao modelo 65-125
Turbina em ferro fundido ou bronze acima do modelo 65-160 inclusive
Empanque mecânico: Cerâmica - Carvão - NBR
Temperatura: -20ºC a + 85ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3

IMPULSOR EM AISI 316

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
FHE4 32-125/02A	107440600	724		0,15	0,2	50	32	5 ÷ 11	4 ÷ 1,8	27
FHE4 32-125/02	107440610	710		0,25	0,3	50	32	5 ÷ 12	5 ÷ 2,4	24
FHE4 32-160/02	107440620	755		0,25	0,3	50	32	5 ÷ 12	6 ÷ 2,8	26
FHE4 32-160/03	107440630	770		0,37	0,5	50	32	5 ÷ 14	8 ÷ 4,0	28
FHE4 32-200/03	107440640	835		0,37	0,5	50	32	5 ÷ 14	9 ÷ 3,9	35
FHE4 32-200/05	107440650	824		0,55	0,8	50	32	5 ÷ 15	11 ÷ 5,3	40
2FHE4 32-250/07	101395090	1467		0,75	1,1	50	32	5 ÷ 12	18 ÷ 9,0	47
2FHE4 32-250/11	101395100	1472		1,1	1,5	50	32	5 ÷ 13	21 ÷ 10,4	49
FHE4 40-125/02A	107440670	735		0,18	0,3	65	40	9 ÷ 18	4 ÷ 2,2	25
FHE4 40-125/02	107440680	818		0,3	0,3	65	40	9 ÷ 21	5 ÷ 2,3	25
FHE4 40-125/03	107440690	742		0,4	0,5	65	40	9 ÷ 24	6 ÷ 2,3	25
FHE4 40-160/03	107440700	786		0,4	0,5	65	40	9 ÷ 23	7 ÷ 3,2	28
FHE4 40-160/05	107440710	761		0,6	0,8	65	40	9 ÷ 24	8 ÷ 4,3	30
FHE4 40-200/07	104312000	930		0,8	1,1	65	40	9 ÷ 23	11 ÷ 6,4	47
FHE4 40-200/11	101395210	1018		1,1	1,5	65	40	9 ÷ 24	13 ÷ 8,3	46
FHE4 40-250/11	101395230	1288		1,1	1,5	65	40	9 ÷ 27	14 ÷ 6,8	59
FHE4 40-250/15	101395240	1324		1,5	2,0	65	40	9 ÷ 29	16 ÷ 8,3	55
FHE4 40-250/22	101395250	1475		2,2	3,0	65	40	9 ÷ 30	19 ÷ 10,6	67
FHE4 50-125/03A	107440740	798		0,3	0,4	65	50	18 ÷ 36	4 ÷ 1,8	29
FHE4 50-125/03	107440750	798		0,4	0,5	65	50	18 ÷ 39	4 ÷ 1,9	29
FHE4 50-125/05	107440760	791		0,6	0,8	65	50	18 ÷ 42	6 ÷ 2,5	32
FHE4 50-160/07	104312050	981		0,8	1,1	65	50	18 ÷ 39	7 ÷ 4,0	42
FHE4 50-160/11	101395320	1074		1,1	1,5	65	50	18 ÷ 42	9 ÷ 5,1	50
FHE4 50-200/11	101395330	1103		1,1	1,5	65	50	18 ÷ 42	11 ÷ 5,2	48
FHE4 50-200/15	101395340	1158		1,5	2,0	65	50	18 ÷ 45	13 ÷ 5,7	51
FHE4 50-250/22A	101395350	1465		1,9	2,5	65	50	18 ÷ 42	16 ÷ 9,1	69
FHE4 50-250/22	101395360	1475		2,2	3,0	65	50	18 ÷ 45	17 ÷ 9,8	69
FHE4 50-250/30	101395370	1547		3,0	4,0	65	50	18 ÷ 48	20 ÷ 11,8	71

MONOBLOCO SEGUNDO EN 733 - SÉRIE FHE4 - 1450 RPM

IMPULSOR EM FERRO FUNDIDO

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
FHE4 65-125/05	104312100	965		0,6	0,8	80	65	24 ÷ 51	4 ÷ 2,2	53
FHE4 65-125/07	104312100	1047		0,8	1,1	80	65	24 ÷ 60	5 ÷ 2,6	52
FHE4 65-125/11	101395420	1130		1,1	1,5	80	65	24 ÷ 69	6 ÷ 3,3	49

IMPULSOR EM FERRO FUNDIDO

3H

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
FHE4 65-160/11	101395450	1157		1,1	1,5	80	65	30 ÷ 72	7 ÷ 3,4	56
FHE4 65-160/15	101395460	1296		1,5	2,0	80	65	30 ÷ 78	8 ÷ 3,8	66
FHE4 65-160/22	101395470	1373		2,2	3,0	80	65	30 ÷ 84	10 ÷ 5,0	64
FHE4 65-200/15	101395480	1342		1,5	2,0	80	65	30 ÷ 72	10 ÷ 4,6	59
FHE4 65-200/22	101395490	1387		2,2	3,0	80	65	30 ÷ 78	12 ÷ 6,5	64
FHE4 65-200/30	101395500	1434		3,0	4,0	80	65	30 ÷ 84	14 ÷ 7,5	78
FHE4 65-250/30	101395510	1553		3,0	4,0	80	65	27 ÷ 72	15 ÷ 6,7	75
FHE4 65-250/40	101395520	1687		4,0	5,5	80	65	27 ÷ 78	19 ÷ 10,5	89
FHE4 65-250/55	101395530	2020		5,5	7,5	80	65	27 ÷ 84	22 ÷ 12,0	111
FHE4 80-160/15	101395560	1434		1,5	2,0	100	80	45 ÷ 102	7 ÷ 2,7	71
FHE4 80-160/22	101395570	1473		2,2	3,0	100	80	45 ÷ 114	9 ÷ 4,0	74
FHE4 80-200/30	101395590	1609		3,0	4,0	100	80	45 ÷ 105	11 ÷ 5,5	81
FHE4 80-200/40	101395600	1746		4,0	5,5	100	80	45 ÷ 117	14 ÷ 7,2	89
FHE4 80-250/40	101395620	1877		4,0	5,5	100	80	45 ÷ 102	16 ÷ 7,7	97

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

MONOBLOCO SEGUNDO EN 733 - SÉRIE FHE4 - 1450 RPM

3H

Versão monobloco com extensão de veio especial para motor Lowara
Turbina em aço inoxidável AISI 316 até ao modelo 65-125
Turbina em ferro fundido ou bronze acima do modelo 65-160 inclusive
Empanque mecânico: Cerâmica - Carvão - NBR
Temperatura: -20ºC a + 85ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3

IMPULSOR EM FERRO FUNDIDO — VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
FHE4 80-250/55	101395630	2151		5,5	7,5	100	80	45 ÷ 111	20 ÷ 10,5	108
FHE4 80-250/75	101395640	2293		7,5	10,0	100	80	45 ÷ 123	24 ÷ 13,0	118

MONOBLOCO SEGUNDO EN 733 - SÉRIE FHS4 - 1450 RPM

3G

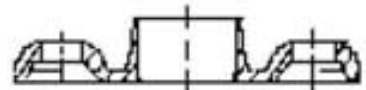
Versão monobloco com extensão de veio especial para motor normalizado
Turbina em aço inoxidável AISI 316 até ao modelo 65-125
Turbina em ferro fundido ou bronze acima do modelo 65-160 inclusive
Empanque mecânico: Cerâmica - Carvão - NBR
Temperatura: -20ºC a + 85ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3

IMPULSOR EM FERRO FUNDIDO — VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
FHS4 100-160/30 •)	703321052	2457		3,0	4,0	125	100	30 ÷ 140	8 ÷ 5,1	109
FHS4 100-200/40 •)	703321062	2457		4,0	5,5	125	100	30 ÷ 150	12 ÷ 5,9	127
FHS4 100-200/55 •)	703321072	2817		5,5	7,5	125	100	35 ÷ 150	15 ÷ 10,3	119
FHS4 100-250/75 •)	703321082	3189		7,5	10,0	125	100	40 ÷ 150	20 ÷ 12,7	153
FHS4 100-250/110 •)	703321092	3375		11,0	15,0	125	100	40 ÷ 200	24 ÷ 11,4	179

•) Empanque mecânico em Carvão - Carboneto de Silício - EPDM.

MONOBLOCO SEGUNDO EN 733 - SÉRIE FHS4 - 1450 RPM

3H

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
FHS4 100-315/150	703321112	4358		15,0	20,0	125	100	50 ÷ 200	30 ÷ 16,8	205
FHS4 100-315/185	703321122	4794		18,5	25,0	125	100	50 ÷ 200	34 ÷ 22,4	217
FHS4 100-315/220	703321121	5122		22,0	30,0	125	100	50 ÷ 200	37 ÷ 26,6	239
FHS4 125-200/55	703321132	3735		5,5	7,5	150	125	60 ÷ 200	11 ÷ 6,9	100
FHS4 125-200/75	703321142	3713		7,5	10,0	150	125	60 ÷ 200	14 ÷ 9,6	157
FHS4 125-250/110	703321152	3996		11	15,0	150	125	60 ÷ 250	19 ÷ 11,7	181
FHS4 125-250/150	703321172	4335		15	20,0	150	125	60 ÷ 300	23 ÷ 12,3	195
FHS4 125-250/185	703321182	4761		18,5	25,0	150	125	60 ÷ 300	26 ÷ 16,5	208
FHS4 125-315/220	703321192	6530		22	30,0	150	125	100 ÷ 300	30 ÷ 18,4	291
FHS4 125-315/300	703321191	7536		30	40,0	150	125	100 ÷ 300	35 ÷ 26,1	310
FHS4 150-250/150	703321202	6137		15	20,0	200	150	150 ÷ 400	17 ÷ 9,2	258
FHS4 150-250/185	703321212	6781		18,5	25,0	200	150	150 ÷ 500	21 ÷ 8,7	270
FHS4 150-250/220	703321222	7098		22	30,0	200	150	150 ÷ 500	24 ÷ 12,0	292
FHS4 150-250/300	703321232	8255		30	40,0	200	150	150 ÷ 500	25 ÷ 13,8	311
FHS4 150-315/300	703321242	8516		30	40,0	200	150	150 ÷ 400	30 ÷ 22,3	329

ACESSÓRIOS PARA AS SÉRIE FH

Kit contraflanges em ferro zincado. Contém duas contraflanges, parafusos e juntas.

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €		PN	TIPO
DN 32	109390461	47		16	ROSCADA
DN 40	109390471	51		16	
DN 50	109390481	53		16	
DN 65	109390491	66		16	
DN 80	109390501	74		16	
DN 40	109390472	44		16	SOLDADA
DN 50	109390482	47		16	
DN 65	109390492	58		16	
DN 80	109390502	68		16	
DN 100	109391740	94		16	
DN 125	109391750	135		16	

VERSÃO COM TURBINA EM BRONZE DISPONÍVEL SOB CONSULTA

ELECTROBOMBAS EM AÇO INOXIDÁVEL - SÉRIE CO

3A

Electrobomba centrífuga horizontal com impulsor do tipo aberto
Corpo da bomba, difusor e turbina em aço inoxidável AISI 316
Passagem livre até 20 mm (10 mm na série CO 350)
Empanque mecânico: Cerâmica - carvão - FPM
Temperatura: -10ºC a + 120ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
COM 350/03	107350000	414		0,37	0,50	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 18	7 ÷ 3,0	10,6
COM 350/05	107350010	427		0,55	0,75	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 21	9 ÷ 4,0	11,8
COM 350/07	107350020	441		0,75	1,10	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 23	11 ÷ 5,3	12,8
COM 350/09	107350030	446		0,90	1,20	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 24	13 ÷ 5,9	12,8
COM 350/11	107350040	481		1,10	1,50	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 27	14 ÷ 6,8	16,0
COM 350/15	107350050	507		1,50	2,00	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 30	17 ÷ 7,2	19,0
COM 500/15	107350060	518		1,50	2,00	2"	1" 1/2	12 ÷ 42	14 ÷ 6,2	19,5
COM 500/22	101820070	653		2,20	3,00	2"	1" 1/2	12 ÷ 48	17 ÷ 7,7	21,0

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
CO 350/03	107350090	414	*	0,37	0,50	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 18	7 ÷ 3,0	10,4
CO 350/05	107350100	427	*	0,55	0,75	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 21	9 ÷ 4,0	11,6
CO 350/07	104491020	477	*	0,75	1,10	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 23	11 ÷ 5,3	12,6
CO 350/09	104491030	481	**	0,90	1,20	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 24	13 ÷ 5,9	12,6
CO 350/11	104491040	507	**	1,10	1,50	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 27	14 ÷ 6,8	14,8
CO 350/15	104491050	539	*	1,50	2,00	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 30	17 ÷ 7,2	16,4
CO 500/15	104491060	549	**	1,50	2,00	2"	1" 1/2	12 ÷ 42	14 ÷ 6,2	16,5
CO 500/22	104302070	558	**	2,20	3,00	2"	1" 1/2	12 ÷ 48	17 ÷ 7,7	19,5
CO 500/30	101820170	661	**	3,00	4,00	2"	1" 1/2	12 ÷ 54	21 ÷ 9,0	21,3

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS EM AÇO INOXIDÁVEL - SÉRIE CO

3A

Electrobomba centrífuga horizontal com impulsor do tipo aberto
Corpo da bomba, difusor e turbina em aço inoxidável AISI 316
Empanque mecânico: Carboneto de silício - carb. de tungsténio - FPM
Passagem livre até 20 mm (10 mm na série CO 350)
Temperatura: -10ºC a +120ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
COM 350/03K	107350000XN	472		0,37	0,50	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 18	7 ÷ 3,0	10,6
COM 350/05K	107350010XN	484		0,55	0,75	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 21	9 ÷ 4,0	11,8
COM 350/07K	107350020XN	498		0,75	1,10	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 23	11 ÷ 5,3	12,8
COM 350/09K	107350030XN	503		0,90	1,20	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 24	13 ÷ 5,9	12,8
COM 350/11K	107350040XN	538		1,10	1,50	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 27	14 ÷ 6,8	16,0
COM 350/15K	107350050XN	566		1,50	2,00	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 30	17 ÷ 7,2	19,0
COM 500/15K	107350060XN	574		1,50	2,00	2"	1" 1/2	12 ÷ 42	14 ÷ 6,2	19,5
COM 500/22K	101820070XN	710		2,20	3,00	2"	1" 1/2	12 ÷ 48	17 ÷ 7,7	21,0

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
CO 350/03K	107350090XN	472		0,37	0,50	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 18	7 ÷ 3,0	10,4
CO 350/05K	107350100XN	484		0,55	0,75	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 21	9 ÷ 4,0	11,6
CO 350/07K	104491020XN	534		0,75	1,10	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 23	11 ÷ 5,3	12,6
CO 350/09K	104491030XN	538		0,90	1,20	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 24	13 ÷ 5,9	12,6
CO 350/11K	104491040XN	566		1,10	1,50	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 27	14 ÷ 6,8	14,8
CO 350/15K	104491050XN	598		1,50	2,00	1" 1/2	1" 1/4	6 ÷ 30	17 ÷ 7,2	16,4
CO 500/15K	104491060XN	607		1,50	2,00	2"	1" 1/2	12 ÷ 42	14 ÷ 6,2	16,5
CO 500/22K	104302070XN	615		2,20	3,00	2"	1" 1/2	12 ÷ 48	17 ÷ 7,7	19,5
CO 500/30K	101820170XN	718		3,00	4,00	2"	1" 1/2	12 ÷ 54	21 ÷ 9,0	21,3

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS MONOBLOCO - SÉRIE SHOE - 2900 RPM

3B

Electrobomba centrífuga horizontal com impulsor do tipo aberto
Corpo da bomba e extensão do veio em aço inoxidável AISI 316
Turbina em aço inoxidável AISI 316 fundido
Empanque mecânico: Carboneto de silício - carb. de silício - FPM
Temperatura: -10ºC a +120ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
SHOE 25-125/11	104526500	1240		1,1	1,5	50	25	9 ÷ 20	13 ÷ 8	22
SHOE 25-125/15	104526510	1274		1,5	2,0	50	25	9 ÷ 22	17 ÷ 11	23
SHOE 25-125/22	104333030	1290		2,2	3,0	50	25	9 ÷ 24	22 ÷ 16	25
SHOE 25-160/30	101351030	1433		3,0	4,0	50	25	9 ÷ 22	28 ÷ 23	32
SHOE 25-160/40	101351040	1564		4,0	5,5	50	25	9 ÷ 23	36 ÷ 31	43
SHOE 25-160/55	101351050	1728		5,5	7,5	50	25	9 ÷ 24	45 ÷ 40	55
SHOE 25-200/30	101351060	1552		3,0	4,0	50	25	9 ÷ 20	31 ÷ 27	42
SHOE 25-200/40	101351070	1674		4,0	5,5	50	25	9 ÷ 21	40 ÷ 35	47
SHOE 25-200/55	101351080	1836		5,5	7,5	50	25	9 ÷ 22	49 ÷ 44	58
SHOE 32-125/11	104526590	1240		1,1	1,5	50	32	9 ÷ 20	13 ÷ 10	22
SHOE 32-125/15	104526600	1274		1,5	2,0	50	32	9 ÷ 22	17 ÷ 13	23
SHOE 32-125/22	104333060	1290		2,2	3,0	50	32	9 ÷ 24	22 ÷ 18	25
SHOE 32-160/30	101350030	1433		3,0	4,0	50	32	9 ÷ 22	29 ÷ 25	32
SHOE 32-160/40	101350040	1564		4,0	5,5	50	32	9 ÷ 23	36 ÷ 33	43
SHOE 32-160/55	101350050	1728		5,5	7,5	50	32	9 ÷ 24	45 ÷ 42	55
SHOE 32-200/30	101350060	1552		3,0	4,0	50	32	9 ÷ 20	31 ÷ 27	42
SHOE 32-200/40	101350070	1674		4,0	5,5	50	32	9 ÷ 21	40 ÷ 36	47
SHOE 32-200/55	101350080	1836		5,5	7,5	50	32	9 ÷ 22	49 ÷ 45	58
SHOE 40-125/15	104526680	1274		1,5	2,0	65	40	12 ÷ 24	14 ÷ 11	22
SHOE 40-125/22	104333080	1290		2,2	3,0	65	40	12 ÷ 30	18 ÷ 14	26
SHOE 40-125/30	101350110	1396		3,0	4,0	65	40	12 ÷ 33	20 ÷ 16	30
SHOE 40-160/40	101350120	1567		4,0	5,5	65	40	12 ÷ 30	31 ÷ 27	45
SHOE 40-160/55	101350130	1763		5,5	7,5	65	40	12 ÷ 34	38 ÷ 33	56
SHOE 40-160/75	101350140	1828		7,5	10,0	65	40	12 ÷ 36	43 ÷ 38	59
SHOE 50-125/55	101350150	1781		5,5	7,5	65	50	18 ÷ 40	29 ÷ 27	56
SHOE 50-125/75	101350160	1876		7,5	10,0	65	50	18 ÷ 48	32 ÷ 28	60
SHOE 50-160/92	101350170	2211		9,2	12,5	65	50	24 ÷ 51	40 ÷ 36	59
SHOE 50-160/110	101350180	2296		11,0	15,0	65	50	24 ÷ 57	43 ÷ 38	62

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

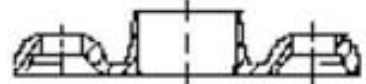
ELECTROBOMBAS MONOBLOCO - SÉRIE SHOE4 - 1450 RPM

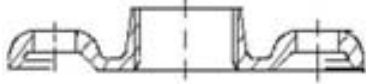
3B

Electrobomba centrífuga horizontal com impulsor do tipo aberto
Corpo da bomba e extensão do veio em aço inoxidável AISI 316
Turbina em aço inoxidável AISI 316 fundido
Empanque mecânico: Carboneto de silício - carb. de silício - FPM
Temperatura: -10ºC a +120ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
SHOE4 25-125/03	107511120	1148		0,37	0,50	50	25	6 ÷ 12	3 ÷ 1	21
SHOE4 25-160/03	107511130	1165		0,37	0,50	50	25	6 ÷ 18	6 ÷ 2	25
SHOE4 25-160/05	107511140	1147		0,55	0,75	50	25	6 ÷ 20	7 ÷ 4	27
SHOE4 25-160/07	104333600	1254		0,75	1,10	50	25	6 ÷ 21	9 ÷ 5	28
SHOE4 25-200/07	104333610	1365		0,75	1,10	50	25	6 ÷ 15	11 ÷ 7	31
SHOE4 32-125/03	107510220	1148		0,37	0,50	50	32	6 ÷ 15	4 ÷ 2	21
SHOE4 32-160/03	107510230	1165		0,37	0,50	50	32	6 ÷ 18	6 ÷ 3	25
SHOE4 32-160/05	107510240	1147		0,55	0,75	50	32	6 ÷ 20	8 ÷ 5	27
SHOE4 32-160/07	104333620	1254		0,75	1,10	50	32	6 ÷ 21	9 ÷ 6	28
SHOE4 32-200/07	104333630	1365		0,75	1,10	50	32	6 ÷ 15	12 ÷ 9	31
SHOE4 40-125/03	107510310	1147		0,37	0,50	65	40	9 ÷ 24	4 ÷ 2	23
SHOE4 40-160/05	107510320	1176		0,55	0,75	65	40	9 ÷ 33	5 ÷ 1	28
SHOE4 40-160/07	104333640	1315		0,75	1,10	65	40	9 ÷ 36	7 ÷ 3	28
SHOE4 40-160/11	101350340	1364		1,10	1,50	65	40	9 ÷ 39	9 ÷ 5	27
SHOE4 50-125/07	104333650	1333		0,75	1,10	65	50	18 ÷ 42	5 ÷ 2	29
SHOE4 50-125/11	101350390	1407		1,10	1,50	65	50	18 ÷ 48	6 ÷ 3	30
SHOE4 50-160/11	101350400	1404		1,10	1,50	65	50	18 ÷ 52	7 ÷ 2	31
SHOE4 50-160/15	101350410	1465		1,50	2,00	65	50	18 ÷ 54	8 ÷ 5	33

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

Kit contraflanges em ferro zincado, contém duas contraflanges, parafusos e juntas

9B

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €		PN	TIPO
DN 25	109390451	43		16	ROSCADA
DN 32	109390461	47		16	
DN 40	109390471	51		16	
DN 50	109390481	53		16	
DN 65	109390491	66		16	
DN 80	109390501	74		16	
DN 40	109390472	44		16	SOLDADA
DN 50	109390482	47		16	
DN 65	109390492	58		16	
DN 80	109390502	68		16	

Kit contraflanges em aço inoxidável AISI 316, contém duas contraflanges, parafusos e juntas

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €		PN	TIPO
DN 25	109390511	112		16	ROSCADA
DN 32	109390521	111		16	
DN 40	109390531	153		16	
DN 50	109390541	179		16	
DN 65	109390551	254		16	
DN 80	109390561	362		16	

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS MONOBLOCO EN 733 - SÉRIE SHE - 2900 RPM

3C

Versão monobloco com extensão de veio especial para motor Lowara
Turbina em aço inoxidável AISI 316
Corpo da bomba em aço inoxidável AISI 316
Empanque mecânico: Cerâmica - carvão - FPM
Temperatura: -10ºC a +120ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
SHE 25-125/07	104520000	907		0,75	1,1	50	25	9 ÷ 22	14 ÷ 6,8	20
SHE 25-125/11	104520010	907		1,1	1,5	50	25	9 ÷ 24	19 ÷ 9,8	22
SHE 25-160/15	104520020	1014		1,5	2,0	50	25	9 ÷ 24	24 ÷ 11,7	23
SHE 25-160/22	104330040	1121		2,2	3,0	50	25	9 ÷ 27	33 ÷ 18,0	25
SHE 25-200/30	101290004	1193		3,0	4,0	50	25	9 ÷ 25	39 ÷ 21,0	29
SHE 25-200/40	101290005	1300		4,0	5,5	50	25	9 ÷ 27	49 ÷ 28,8	36
SHE 25-250/55	101290010	1699		5,5	7,5	50	25	9 ÷ 24	53 ÷ 36,8	48
SHE 25-250/75	101290011	2007		7,5	10,0	50	25	9 ÷ 26	69 ÷ 50,1	60
SHE 25-250/110	101290012	2700		11,0	15,0	50	25	9 ÷ 27	80 ÷ 58,7	80
SHE 32-125/07	104520090	907		0,75	1,1	50	32	9 ÷ 22	14 ÷ 6,8	17
SHE 32-125/11	104520100	907		1,1	1,5	50	32	9 ÷ 24	19 ÷ 9,8	29
SHE 32-160/15	104520110	1014		1,5	2,0	50	32	9 ÷ 24	24 ÷ 11,7	23
SHE 32-160/22	104330080	1121		2,2	3,0	50	32	9 ÷ 27	33 ÷ 18,0	26
SHE 32-200/30	101290060	1193		3,0	4,0	50	32	9 ÷ 25	39 ÷ 21,0	34
SHE 32-200/40	101290070	1300		4,0	5,5	50	32	9 ÷ 27	49 ÷ 28,8	36
SHE 32-250/55	101290090	1699		5,5	7,5	50	32	9 ÷ 24	53 ÷ 36,8	61
SHE 32-250/75	101290100	2007		7,5	10,0	50	32	9 ÷ 26	69 ÷ 50,1	66
SHE 32-250/110	101290110	2700		11,0	15,0	50	32	9 ÷ 27	80 ÷ 58,7	87
SHE 40-125/11	104520180	1009		1,1	1,5	65	40	18 ÷ 39	13 ÷ 6,0	20
SHE 40-125/15	104520190	1020		1,5	2,0	65	40	18 ÷ 42	16 ÷ 8,0	22
SHE 40-125/22	104330110	1034		2,2	3,0	65	40	18 ÷ 45	22 ÷ 11,7	25
SHE 40-160/30	101290180	1117		3,0	4,0	65	40	18 ÷ 45	30 ÷ 15,0	28
SHE 40-160/40	101290190	1264		4,0	5,5	65	40	18 ÷ 48	36 ÷ 18,5	35
SHE 40-200/55	101290210	1663		5,5	7,5	65	40	18 ÷ 48	46 ÷ 25,0	49
SHE 40-200/75	101290220	1811		7,5	10,0	65	40	18 ÷ 50	55 ÷ 32,5	40
SHE 40-250/92	101290230	2704		9,2	12,5	65	40	18 ÷ 42	62 ÷ 44,6	84
SHE 40-250/110	101290240	2744		11,0	15,0	65	40	18 ÷ 46	71 ÷ 49,8	88
SHE 40-250/150	101290250	3785		15,0	20,0	65	40	18 ÷ 51	84 ÷ 58,0	125

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS MONOBLOCO EN 733 - SÉRIE SHE - 2900 RPM

VERSÃO TRIFÁSICA

3C

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
SHE 50-125/22	104330120	1123		2,2	3,0	65	50	36 ÷ 72	15 ÷ 6,5	27
SHE 50-125/30	101290290	1193		3,0	4,0	65	50	36 ÷ 78	19 ÷ 9,0	29
SHE 50-125/40	101290300	1360		4,0	5,5	65	50	36 ÷ 84	23 ÷ 12,0	35
SHE 50-160/55	101290310	1682		5,5	7,5	65	50	36 ÷ 84	31 ÷ 14,7	49
SHE 50-160/75	101290320	1808		7,5	10,0	65	50	36 ÷ 90	38 ÷ 18,6	52
SHE 50-200/92	101290330	2567		9,2	12,5	65	50	36 ÷ 84	48 ÷ 20,7	79
SHE 50-200/110	101290340	2756		11,0	15,0	65	50	36 ÷ 87	55 ÷ 25,7	83
SHE 50-250/150	101290350	3575		15,0	20,0	65	50	36 ÷ 78	67 ÷ 45,6	126
SHE 50-250/185	101290360	4048		18,5	25,0	65	50	36 ÷ 83	75 ÷ 50,8	138
SHE 50-250/220	101290370	4214		22,0	30,0	65	50	36 ÷ 87	85 ÷ 58,0	144
SHE 65-160/40	101290410	1844		4,0	5,5	80	65	48 ÷ 108	17 ÷ 7,6	51
SHE 65-160/55	101290420	2052		5,5	7,5	80	65	48 ÷ 114	21 ÷ 10,6	69

3D

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
SHE 65-160/75	101290430	2119		7,5	10,0	80	65	48 ÷ 120	26 ÷ 14,5	75
SHE 65-160/92	101290450	2602		9,2	12,5	80	65	48 ÷ 114	35 ÷ 18,1	92
SHE 65-160/110	101290460	2698		11,0	15,0	80	65	48 ÷ 120	41 ÷ 21,4	88
SHE 65-200/150	101290490	3498		15,0	20,0	80	65	54 ÷ 114	49 ÷ 29,3	126
SHE 65-200/185	101290500	3666		18,5	25,0	80	65	54 ÷ 120	57 ÷ 35,4	126

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS MONOBLOCO EN 733 - SÉRIE SHE - 2900 RPM

3C

Versão monobloco com extensão de veio especial para motor Lowara
Turbina em aço inoxidável AISI 316
Corpo da bomba em aço inoxidável AISI 316
Empanque mecânico: Cerâmica - carvão - FPM
Temperatura: -10ºC a +120ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
SHE 65-200/220	101290510	3789		22	30	80	65	54 ÷ 126	64 ÷ 41,8	139
SHE 80-160/110	101290570	2986		11	15	100	80	72 ÷ 198	32 ÷ 10,7	89
SHE 80-160/150	101290580	3802		15	20	100	80	72 ÷ 210	39 ÷ 15,0	129
SHE 80-160/185	101290590	3979		18,5	25	100	80	72 ÷ 222	46 ÷ 19,5	139
SHE 80-200/220	101290610	4127		22	30	100	80	90 ÷ 216	50 ÷ 27,0	150

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS MONOBLOCO EN 733 - SÉRIE SHE4 - 1450 RPM

Versão monobloco com extensão de veio especial para motor Lowara
Turbina em aço inoxidável AISI 316
Corpo da bomba em aço inoxidável AISI 316
Empanque mecânico: Cerâmica - carvão - FPM
Temperatura: -10ºC a + 120ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3

3C

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Hp	DIÂMETRO Asp	Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
SHE4 25-125/02A	107410600	1053		0,12	0,16	50	25	5 ÷ 12	4 ÷ 1,6	20
SHE4 25-125/02	107410610	1054		0,25	0,34	50	25	5 ÷ 14	5 ÷ 2,0	20
SHE4 25-160/02	107410620	1029		0,25	0,34	50	25	5 ÷ 12	6 ÷ 2,9	22
SHE4 25-160/03	107410630	1044		0,37	0,50	50	25	5 ÷ 15	8 ÷ 3,6	23
SHE4 25-200/03	107410640	1141		0,37	0,50	50	25	5 ÷ 14	9 ÷ 3,9	28
SHE4 25-200/05	107410650	1173		0,55	0,75	50	25	5 ÷ 15	12 ÷ 5,4	27
SHE4 25-250/07	104332100	1698		0,75	1,10	50	25	5 ÷ 15	13 ÷ 6,5	38
SHE4 25-250/11	101295011	1761		1,10	1,50	50	25	5 ÷ 16	17 ÷ 9,3	40
SHE4 25-250/15	101295012	1819		1,50	2,00	50	25	5 ÷ 17	20 ÷ 11,5	45
SHE4 32-125/02A	107410680	1003		0,12	0,16	50	32	5 ÷ 12	4 ÷ 1,6	15
SHE4 32-125/02	107410690	1001		0,25	0,34	50	32	5 ÷ 14	5 ÷ 2,0	16
SHE4 32-160/02	107410700	1013		0,25	0,34	50	32	5 ÷ 12	6 ÷ 2,9	18
SHE4 32-160/03	107410710	1033		0,37	0,50	50	32	5 ÷ 15	8 ÷ 3,6	19
SHE4 32-200/03	107410720	1116		0,37	0,50	50	32	5 ÷ 14	9 ÷ 3,9	26
SHE4 32-200/05	107410730	1149		0,55	0,75	50	32	5 ÷ 15	12 ÷ 5,4	27
SHE4 32-250/07	104332150	1651		0,75	1,10	50	32	5 ÷ 15	13 ÷ 6,5	41
SHE4 32-250/11	101295100	1719		1,10	1,50	50	32	5 ÷ 16	17 ÷ 9,3	43
SHE4 32-250/15	101295110	1776		1,50	2,00	50	32	5 ÷ 17	20 ÷ 11,5	45
SHE4 40-125/02A	107410760	1013		0,17	0,23	65	40	9 ÷ 21	4 ÷ 1,6	16
SHE4 40-125/02	107410770	1021		0,25	0,34	65	40	9 ÷ 24	5 ÷ 2,0	16
SHE4 40-125/03	107410780	1024		0,37	0,50	65	40	9 ÷ 25	6 ÷ 2,4	17
SHE4 40-160/03	107410790	1047		0,37	0,50	65	40	9 ÷ 24	7 ÷ 3,1	20
SHE4 40-160/05	107410800	1019		0,55	0,75	65	40	9 ÷ 25	9 ÷ 4,0	20
SHE4 40-200/07	104332220	1141		0,75	1,10	65	40	9 ÷ 24	11 ÷ 5,8	26
SHE4 40-200/11	101295210	1306		1,10	1,50	65	40	9 ÷ 25	13 ÷ 7,4	29
SHE4 40-250/15	101295240	1878		1,50	2,00	65	40	9 ÷ 24	17 ÷ 11,4	55
SHE4 40-250/22	101295250	2045		2,20	3,00	65	40	9 ÷ 26	20 ÷ 13,6	56
SHE4 50-125/03A	107410830	1077		0,30	0,40	65	50	18 ÷ 39	4 ÷ 1,5	27

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS MONOBLOCO EN 733 - SÉRIE SHE4 - 1450 RPM

VERSÃO TRIFÁSICA

3C

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
SHE4 50-125/03	107410840	1076		0,37	0,50	65	50	18 ÷ 42	5 ÷ 1,8	24
SHE4 50-125/05	107410850	1106		0,55	0,75	65	50	18 ÷ 45	6 ÷ 2,3	26
SHE4 50-160/07	104332240	1220		0,75	1,10	65	50	18 ÷ 42	7 ÷ 3,8	29
SHE4 50-160/11	101295320	1292		0,90	1,20	65	50	18 ÷ 45	9 ÷ 4,8	34
SHE4 50-200/11	101295330	1649		1,10	1,50	65	50	18 ÷ 42	11 ÷ 4,8	42
SHE4 50-200/15	101295340	1702		1,50	2,00	65	50	18 ÷ 45	13 ÷ 5,5	45
SHE4 50-250/22A	101295350	2058		1,85	2,50	65	50	18 ÷ 42	16 ÷ 9,7	47
SHE4 50-250/22	101295360	2065		2,20	3,00	65	50	18 ÷ 44	18 ÷ 10,9	47
SHE4 50-250/30	101295370	2158		3,00	4,00	65	50	18 ÷ 45	21 ÷ 13,5	53
SHE4 65-160/05	107410880	1731		0,55	0,75	80	65	24 ÷ 54	4 ÷ 1,6	32
SHE4 65-160/07	104332260	1866		0,75	1,10	80	65	24 ÷ 57	5 ÷ 2,4	35
SHE4 65-160/11A	101295420	1912		1,10	1,50	80	65	24 ÷ 60	7 ÷ 3,4	38

3D

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
SHE4 65-160/15	101295460	2153		1,50	2,00	80	65	24 ÷ 66	10 ÷ 3,8	42
SHE4 65-200/15	101295480	2192		1,50	2,00	80	65	27 ÷ 60	11 ÷ 5,1	50
SHE4 65-200/22	101295490	2229		2,20	3,00	80	65	27 ÷ 66	13 ÷ 6,6	50
SHE4 65-200/30	101295500	2272		3,00	4,00	80	65	27 ÷ 72	17 ÷ 9,3	55
SHE4 80-160/15	101295560	2472		1,50	2,00	100	80	36 ÷ 102	8 ÷ 2,4	49

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS MONOBLOCO EN 733 - SÉRIE SHE4 - 1450 RPM

3C

Versão monobloco com extensão de veio especial para motor Lowara
Turbina em aço inoxidável AISI 316
Corpo da bomba em aço inoxidável AISI 316
Empanque mecânico: Cerâmica - carvão - FPM
Temperatura: -10ºC a +120ºC
Classe de protecção: IP55
Classe de isolamento: F
Contraflanges não incluídas
Classe de eficiência do motor: ≥ 0,75 kW motores IE2 ou IE3

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	DIÂMETRO Asp	DIÂMETRO Comp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
SHE4 80-160/22A	101295570	2535		1,85	2,5	100	80	36 ÷ 108	9 ÷ 3,2	54
SHE4 80-160/22	101295580	2535		2,20	3,0	100	80	36 ÷ 114	10 ÷ 3,9	54
SHE4 80-200/30	101295590	2577		3,00	4,0	100	80	45 ÷ 120	12 ÷ 4,6	60
SHE4 80-200/40	101295600	2710		4,00	5,5	100	80	45 ÷ 132	15 ÷ 7,0	68
SHE4 80-250/55	101295630	2978		5,50	7,5	100	80	45 ÷ 126	20 ÷ 9,0	79
SHE4 80-250/75	101295640	3116		7,50	10,0	100	80	45 ÷ 132	22 ÷ 12,2	87
SHE4 80-250/92	101295650	3204		9,20	12,5	100	80	45 ÷ 144	26 ÷ 14,8	94

SÉRIE SHS4 DE 1450 RPM COM MOTOR STANDARD SOB CONSULTA

9J

ACESSÓRIOS

Kit contraflanges roscadas em aço inoxidável AISI 316, contém duas contraflanges, parafusos e juntas

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €		PN	TIPO
DN 25	109390511	112		16	
DN 32	109390521	111		16	
DN 40	109390531	153		16	
DN 50	109390541	179		16	
DN 65	109390551	254		16	
DN 80	109390561	362		16	

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

BOMBAS VERTICAIS COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - SÉRIE SVH 1 A 33

4B

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 304, série SVH, com conversor de frequência Hydrovar montado sobre o motor (standard)
Hydrovar montado directamente sobre um motor trifásico TEFC com isolamento classe F até 22 kW. Para potências entre 22 kW e 45 kW, montagem na parede.
Transdutor de pressão incluído
Versão de 2 pólos - 2900 rpm
Contraflanges não incluidas

VERSÃO MONOFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 55 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
1SVH17F011T/M	-	1.990		Rp 1 / DN 25	1,1	1	-30ºC a +120ºC	-
1SVH19F011T/M	-	2.030		Rp 1 / DN 25	1,1	1	-30ºC a +120ºC	-
1SVH22F011T/M	-	2.100		Rp 1 / DN 25	1,1	1	-30ºC a +120ºC	-
1SVH25F015T/M	-	2.300		Rp 1 / DN 25	1,5	1	-30ºC a +120ºC	-
1SVH27F015T/M	-	2.370		Rp 1 / DN 25	1,5	1	-30ºC a +120ºC	-
1SVH30F015T/M	-	2.450		Rp 1 / DN 25	1,5	1	-30ºC a +120ºC	-

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
1SVH32F022T/T	-	2.650		Rp 1 / DN 25	2,2	1	-30ºC a +120ºC	-
1SVH34F022T/T	-	2.720		Rp 1 / DN 25	2,2	1	-30ºC a +120ºC	-
1SVH37F022T/T	-	2.800		Rp 1 / DN 25	2,2	1	-30ºC a +120ºC	-

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
3SVH09F011T/M	-	1.900		Rp 1 / DN 25	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH10F011T/M	-	1.930		Rp 1 / DN 25	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH11F011T/M	-	1.970		Rp 1 / DN 25	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH12F011T/M	-	2.020		Rp 1 / DN 25	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH13F015T/M	-	2.160		Rp 1 / DN 25	1,5	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH14F015T/M	-	2.180		Rp 1 / DN 25	1,5	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH16F015T/M	-	2.210		Rp 1 / DN 25	1,5	3	-30ºC a +120ºC	-

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
3SVH19F022T/T	-	2.410		Rp 1 / DN 25	2,2	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH21F022T/T	-	2.490		Rp 1 / DN 25	2,2	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH23F022T/T	-	2.590		Rp 1 / DN 25	2,2	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH25F022T/T	-	2.660		Rp 1 / DN 25	2,2	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH27F030T	-	2.770		Rp 1 / DN 25	3	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH29F030T	-	2.850		Rp 1 / DN 25	3	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH31F030T	-	2.910		Rp 1 / DN 25	3	3	-30ºC a +120ºC	-
3SVH33F030T	-	2.980		Rp 1 / DN 25	3	3	-30ºC a +120ºC	-

Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo.

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS VERTICAIS COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - SÉRIE SVH 1 A 33

4B

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 304, série SVH, com conversor de frequência Hydrovar montado sobre o motor (standard)
Hydrovar montado directamente sobre um motor trifásico TEFC com isolamento classe F até 22 kW. Para potências entre 22 kW e 45 kW, montagem na parede.
Transdutor de pressão incluído
Versão de 2 pólos - 2900 rpm
Contraflanges não incluidas

VERSÃO MONOFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 55 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
5SVH06F011T/M	-	1.940		Rp 11/4 / DN 32	1,1	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH07F011T/M	-	1.990		Rp 11/4 / DN 32	1,1	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH08F011T/M	-	2.010		Rp 11/4 / DN 32	1,1	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH09F015T/M	-	2.160		Rp 11/4 / DN 32	1,5	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH10F015T/M	-	2.180		Rp 11/4 / DN 32	1,5	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH11F015T/M	-	2.200		Rp 11/4 / DN 32	1,5	5	-30ºC a +120ºC	-

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
5SVH12F022T/T	-	2.360		Rp 11/4 / DN 32	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH13F022T/T	-	2.380		Rp 11/4 / DN 32	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH14F022T/T	-	2.420		Rp 11/4 / DN 32	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH15F022T/T	-	2.440		Rp 11/4 / DN 32	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH16F022T/T	-	2.510		Rp 11/4 / DN 32	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH18F030T	-	2.640		Rp 11/4 / DN 32	3	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH21F030T	-	2.680		Rp 11/4 / DN 32	3	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH23F040T	-	3.350		Rp 11/4 / DN 32	4	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH25F040T	-	3.380		Rp 11/4 / DN 32	4	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH28F040T	-	3.460		Rp 11/4 / DN 32	4	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH30F055T	-	3.750		Rp 11/4 / DN 32	5,5	5	-30ºC a +120ºC	-
5SVH33F055T	-	3.790		Rp 11/4 / DN 32	5,5	5	-30ºC a +120ºC	-

BOMBAS VERTICAIS COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - SÉRIE SVH 1 A 33

VERSÃO MONOFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 55 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
10SVH03F011T/M	-	2.060		Rp 11/2 / DN 40	1,1	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH04F015T/M	-	2.210		Rp 11/2 / DN 40	1,5	10	-30ºC a +120ºC	-

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
10SVH05F022T/T	-	2.470		Rp 11/2 / DN 40	2,2	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH06F022T/T	-	2.530		Rp 11/2 / DN 40	2,2	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH07F030T	-	2.670		Rp 11/2 / DN 40	3	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH08F030T	-	2.730		Rp 11/2 / DN 40	3	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH09F040T	-	3.390		Rp 11/2 / DN 40	4	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH10F040T	-	3.510		Rp 11/2 / DN 40	4	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH11F040T	-	3.630		Rp 11/2 / DN 40	4	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH13F055T	-	4.060		Rp 11/2 / DN 40	5,5	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH15F055T	-	4.230		Rp 11/2 / DN 40	5,5	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH17F075T	-	4.950		Rp 11/2 / DN 40	7,5	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH18F075T	-	5.050		Rp 11/2 / DN 40	7,5	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH20F075T	-	5.160		Rp 11/2 / DN 40	7,5	10	-30ºC a +120ºC	-
10SVH21F110T	-	5.670		Rp 11/2 / DN 40	11	10	-30ºC a +120ºC	-

Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo.

BOMBAS VERTICAIS COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - SÉRIE SVH 1 A 33

4B

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 304, série SVH, com conversor de frequência Hydrovar montado sobre o motor (standard)
Hydrovar montado directamente sobre um motor trifásico TEFC com isolamento classe F até 22 kW. Para potências entre 22 kW e 45 kW, montagem na parede.
Transdutor de pressão incluído
Versão de 2 pólos - 2900 rpm
Contraflanges não incluidas

VERSÃO MONOFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 55 kW)								
MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
15SVH01F011T/T	-	2.150		Rp 2 / DN 50	1,1	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH02F022T/T	-	2.340		Rp 2 / DN 50	2,2	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH03F030T	-	2.550		Rp 2 / DN 50	3	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH04F040T	-	3.180		Rp 2 / DN 50	4	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH05F040T	-	3.330		Rp 2 / DN 50	4	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH06F055T	-	3.750		Rp 2 / DN 50	5,5	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH07F055T	-	3.920		Rp 2 / DN 50	5,5	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH08F075T	-	4.380		Rp 2 / DN 50	7,5	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH09F075T	-	4.580		Rp 2 / DN 50	7,5	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH10F110T	-	5.040		Rp 2 / DN 50	11	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH11F110T	-	5.200		Rp 2 / DN 50	11	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH13F110T	-	5.360		Rp 2 / DN 50	11	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH15F150T	-	6.930		Rp 2 / DN 50	15	15	-30ºC a +120ºC	-
15SVH17F150T	-	7.020		Rp 2 / DN 50	15	15	-30ºC a +120ºC	-

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 55 kW)								
MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
22SVH02F022T/T	-	2.290		Rp 2 / DN 50	2,2	22	-30ºC a +120ºC	-
22SVH03F030T	-	2.640		Rp 2 / DN 50	3	22	-30ºC a +120ºC	-
22SVH04F040T	-	3.350		Rp 2 / DN 50	4	22	-30ºC a +120ºC	-
22SVH05F055T	-	3.780		Rp 2 / DN 50	5,5	22	-30ºC a +120ºC	-
22SVH06F075T	-	4.320		Rp 2 / DN 50	7,5	22	-30ºC a +120ºC	-
22SVH07F075T	-	4.470		Rp 2 / DN 50	7,5	22	-30ºC a +120ºC	-
22SVH08F110T	-	5.000		Rp 2 / DN 50	11	22	-30ºC a +120ºC	-
22SVH09F110T	-	5.060		Rp 2 / DN 50	11	22	-30ºC a +120ºC	-
22SVH10F110T	-	5.130		Rp 2 / DN 50	11	22	-30ºC a +120ºC	-
22SVH12F150T	-	6.630		Rp 2 / DN 50	15	22	-30ºC a +120ºC	-
22SVH14F150T	-	6.730		Rp 2 / DN 50	15	22	-30ºC a +120ºC	-
22SVH17F185T	-	7.540		Rp 2 / DN 50	18,5	22	-30ºC a +120ºC	-

Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo.

BOMBAS VERTICAIS COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE - SÉRIE SVH 1 A 33

4B

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 304, série SVH, com conversor de frequência Hydrovar montado sobre o motor (standard)
Hydrovar montado directamente sobre um motor trifásico TEFC com isolamento classe F até 22 kW. Para potências entre 22 kW e 45 kW, montagem na parede.
Transdutor de pressão incluído
Versão de 2 pólos - 2900 rpm
Contraflanges não incluidas

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 22 kW)								
MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
33SVH1G030T	-	2.810		DN 65	3	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH2/2AG040T	-	3.530		DN 65	4	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH2/1AG040T	-	3.530		DN 65	4	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH2G055T	-	4.150		DN 65	5,5	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH3/2AG055T	-	4.350		DN 65	5,5	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH3/1AG075T	-	4.950		DN 65	7,5	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH3G075T	-	4.950		DN 65	7,5	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH4/2AG075T	-	5.150		DN 65	7,5	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH4/1AG110T	-	5.800		DN 65	11	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH4G110T	-	5.800		DN 65	11	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH5/2AG110T	-	6.070		DN 65	11	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH5/1AG110T	-	6.070		DN 65	11	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH5G150T	-	7.520		DN 65	15	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH6/2AG150T	-	7.730		DN 65	15	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH6/1AG150T	-	7.730		DN 65	15	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH6G150T	-	7.730		DN 65	15	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH7/2AG150T	-	7.930		DN 65	15	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH7/1AG185T	-	8.720		DN 65	18,5	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH7G185T	-	8.720		DN 65	18,5	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH8/2AG185T	-	8.920		DN 65	18,5	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH8/1AG185T	-	8.920		DN 65	18,5	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH8G220T	-	9.710		DN 65	22	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH9/2AG220T	-	9.910		DN 65	22	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH9/1AG220T	-	9.910		DN 65	22	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH9G220T	-	9.910		DN 65	22	33	-30ºC a +120ºC	-
33SVH10/2AG220T	-	10.100		DN 65	22	33	-30ºC a +120ºC	-

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES MONOBLOCO - SÉRIE VM

3Q

Electrobomba vertical multiestágio com corpo da bomba em ferro fundido, impulsores em Noryl ™, veio, camisa e difusores em aço inoxidável AISI 304.

- Temperatura ambiente:
• Motores trifásicos desde -15°C a +50°C.
• Motores monofásicos desde -15°C a +45°C
(de -15°C a +40°C para 3VM02P e todos os modelos com motor de 0,95 kW).
- Temperatura do líquido bombeado:
• +90°C para versões com motor trifásico de acordo com EN 60335-2-41.
• +60°C para versões com motor monofásico.
- Pressão máxima de operação: 10 bar (PN 10).
- Ligações: Roscadas na aspiração e descarga.
- Classe de protecção: IP 55
- Classe de isolamento: F

VERSÃO MONOFÁSICA

				Tabela Selecção		
MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	POTÊNCIA kW	Q (m3/h)	H = m.c.a	PESO kg
1VM03P05M	104602520	369	0,50	0,7 ÷ 2,4	30,6 ÷ 16,7	13
1VM04P05M	104602530	379	0,50	0,7 ÷ 2,4	39,9 ÷ 21	14
1VM05P05M	104602540	396	0,50	0,7 ÷ 2,4	48,7 ÷ 24,5	14
1VM06P07M	104602550	458	0,75	0,7 ÷ 2,4	60,9 ÷ 32,8	17
1VM07P07M	104602560	469	0,75	0,7 ÷ 2,4	70,1 ÷ 36,8	18
1VM08P09M	104602570	495	0,95	0,7 ÷ 2,4	80,5 ÷ 42,5	18
3VM02P05M	104602630	345	0,50	1,2 ÷ 4,2	21,5 ÷ 9,6	13
3VM03P05M	104602640	365	0,50	1,2 ÷ 4,2	31,2 ÷ 14	13
3VM04P05M	104602650	385	0,50	1,2 ÷ 4,2	40,3 ÷ 16,6	14
3VM05P07M	104602660	433	0,75	1,2 ÷ 4,2	52,5 ÷ 23,7	16
3VM06P09M	104602670	460	0,95	1,2 ÷ 4,2	63,1 ÷ 28,3	17
3VM07P09M	104602680	514	0,95	1,2 ÷ 4,2	72,3 ÷ 31,2	18
3VM08P11M	104602690	539	1,10	1,2 ÷ 4,2	84,6 ÷ 38,3	22
5VM02P04M	104602750	370	0,40	2,4 ÷ 7,2	20,4 ÷ 6,6	13
5VM03P05M	104602760	370	0,50	2,4 ÷ 7,2	28,7 ÷ 8	13
5VM04P07M	104602770	433	0,75	2,4 ÷ 7,2	39,8 ÷ 12,9	16
5VM05P09M	104602780	462	0,95	2,4 ÷ 7,2	49,4 ÷ 15,6	17
5VM06P11M	104602790	517	1,10	2,4 ÷ 7,2	60,5 ÷ 20,4	20
5VM07P15M	104602800	576	1,50	2,4 ÷ 7,2	72,1 ÷ 26,1	22
5VM08P15M	104602810	633	1,50	2,4 ÷ 7,2	81,4 ÷ 28,1	22
10VM02P11M	104602870	539	1,10	5 ÷ 14	26,4 ÷ 11,6	28
10VM03P15M	104602880	577	1,50	5 ÷ 14	40,1 ÷ 19,6	30

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES MONOBLOCO - SÉRIE VM

VERSÃO TRIFÁSICA

3Q

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	POTÊNCIA kW	Tabela Selecção Q (m3/h)	Tabela Selecção H = m.c.a	PESO kg
1VM02P03T	104602010	350	0,30	0,7 ÷ 2,4	20,7 ÷ 11,3	12
1VM03P03T	104602020	356	0,30	0,7 ÷ 2,4	29,6 ÷ 15,4	12
1VM04P04T	104602030	366	0,40	0,7 ÷ 2,4	39,9 ÷ 20,9	13
1VM05P05T	104602040	381	0,50	0,7 ÷ 2,4	49 ÷ 25	14
1VM06P07T	104602050	442	0,75	0,7 ÷ 2,4	63,6 ÷ 36,2	20
1VM07P11T	104602060	454	1,10	0,7 ÷ 2,4	73,6 ÷ 41,5	22
1VM08P11T	104602070	477	1,10	0,7 ÷ 2,4	85,2 ÷ 48,9	22
3VM02P03T	104602130	334	0,30	1,2 ÷ 4,2	20,9 ÷ 8,7	12
3VM03P04T	104602140	352	0,40	1,2 ÷ 4,2	31,3 ÷ 13,9	13
3VM04P05T	104602150	371	0,50	1,2 ÷ 4,2	40,6 ÷ 17,1	14
3VM05P07T	104602160	418	0,75	1,2 ÷ 4,2	55 ÷ 27,1	20
3VM06P11T	104602170	445	1,10	1,2 ÷ 4,2	66,7 ÷ 33,5	20
3VM07P11T	104602180	497	1,10	1,2 ÷ 4,2	77,3 ÷ 38,3	22
3VM08P15T	104602190	522	1,50	1,2 ÷ 4,2	88,9 ÷ 44,6	22
5VM02P04T	104602250	357	0,40	2,4 ÷ 7,2	20,4 ÷ 6,6	13
5VM03P05T	104602260	357	0,50	2,4 ÷ 7,2	28,9 ÷ 8,4	13
5VM04P11T	104602270	418	1,10	2,4 ÷ 7,2	43 ÷ 17,6	20
5VM05P11T	104602280	447	1,10	2,4 ÷ 7,2	53,2 ÷ 21,1	20
5VM06P15T	104602290	500	1,50	2,4 ÷ 7,2	64,1 ÷ 25,8	22
5VM07P15T	104602300	557	1,50	2,4 ÷ 7,2	74,2 ÷ 29,2	22
5VM08P22T	104602310	612	2,20	2,4 ÷ 7,2	85,9 ÷ 35	34
10VM02P11T	104602370	522	1,10	5 ÷ 14	27,3 ÷ 13	28
10VM03P15T	104602380	557	1,50	5 ÷ 14	41,4 ÷ 21,4	30
10VM04P22T	104602390	726	2,20	5 ÷ 14	55,4 ÷ 29	38
10VM05P30T	104602400	784	3,00	5 ÷ 14	69,5 ÷ 36,5	42
10VM06P30T	104602410	805	3,00	5 ÷ 14	82,6 ÷ 42,6	44

VELOCIDADE VARIÁVEL

GRUPO HIDROPRESSOR COM 1 ELECTROBOMBA - SÉRIE GHV10

5D

Grupo electrobomba vertical em aço inoxidável AISI 304, com conversor de frequência Hydrovar montado sobre o motor (standard)
Hydrovar montado directamente sobre um motor trifásico TEFC com isolamento classe F até 22 kW. Para potências entre 22 kW e 45 kW, montagem na parede
Transdutor de pressão incluído
Versão de 2 pólos - 2900 rpm
Quadro eléctrico com protecção IP55
Depósito de membrana de 24 lts incluído
Base em aço galvanizado, colector de descarga e válvula incluídos

VERSÃO MONOFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 55 kW)								
MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TENSÃO V	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
GHV10/1SV17F011T/M	-	3.020		1x 230	1,1	1	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/1SV19F011T/M	-	3.060		1x 230	1,1	1	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/1SV22F011T/M	-	3.130		1x 230	1,1	1	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/1SV25F015T/M	-	3.330		1x 230	1,5	1	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/1SV27F015T/M	-	3.400		1x 230	1,5	1	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV09F011T/M	-	2.870		1x 230	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV10F011T/M	-	2.900		1x 230	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV11F011T/M	-	2.940		1x 230	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV12F011T/M	-	2.990		1x 230	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV13F015T/M	-	3.130		1x 230	1,5	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV14F015T/M	-	3.160		1x 230	1,5	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV16F015T/M	-	3.240		1x 230	1,5	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV19F022T/M	-	3.430		1x 230	2,2	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV21F022T/M	-	3.520		1x 230	2,2	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV23F022T/M	-	3.620		1x 230	2,2	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV06F011T/M	-	2.970		1x 230	1,1	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV07F011T/M	-	3.020		1x 230	1,1	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV08F011T/M	-	3.050		1x 230	1,1	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV09F015T/M	-	3.200		1x 230	1,5	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV10F015T/M	-	3.210		1x 230	1,5	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV11F015T/M	-	3.230		1x 230	1,5	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV12F022T/M	-	3.390		1x 230	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV13F022T/M	-	3.420		1x 230	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV14F022T/M	-	3.450		1x 230	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV15F022T/M	-	3.530		1x 230	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV16F022T/M	-	3.600		1x 230	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-

VELOCIDADE VARIÁVEL

GRUPO HIDROPRESSOR COM 1 ELECTROBOMBA - SÉRIE GHV10

5D

Grupo electrobomba vertical em aço inoxidável AISI 304, com conversor de frequência Hydrovar montado sobre o motor (standard)
Hydrovar montado directamente sobre um motor trifásico TEFC com isolamento classe F até 22 kW. Para potências entre 22 kW e 45 kW, montagem na parede
Transdutor de pressão incluído
Versão de 2 pólos - 2900 rpm
Quadro eléctrico com protecção IP55
Depósito de membrana de 24 lts incluído
Base em aço galvanizado, colector de descarga e válvula incluídos

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 55 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TENSÃO V	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
GHV10/1SV17F011T/T	-	3.130		3x 400	1,1	1	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/1SV19F011T/T	-	3.170		3x 400	1,1	1	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/1SV22F011T/T	-	3.240		3x 400	1,1	1	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/1SV25F015T/T	-	3.440		3x 400	1,5	1	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/1SV27F015T/T	-	3.510		3x 400	1,5	1	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV09F011T/T	-	3.040		3x 400	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV10F011T/T	-	3.070		3x 400	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV11F011T/T	-	3.110		3x 400	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV12F011T/T	-	3.150		3x 400	1,1	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV13F015T/T	-	3.300		3x 400	1,5	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV14F015T/T	-	3.320		3x 400	1,5	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV16F015T/T	-	3.400		3x 400	1,5	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV19F022T/T	-	3.480		3x 400	2,2	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV21F022T/T	-	3.570		3x 400	2,2	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/3SV23F022T/T	-	3.670		3x 400	2,2	3	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV06F011T/T	-	3.140		3x 400	1,1	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV07F011T/T	-	3.180		3x 400	1,1	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV08F011T/T	-	3.210		3x 400	1,1	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV09F015T/T	-	3.360		3x 400	1,5	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV10F015T/T	-	3.380		3x 400	1,5	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV11F015T/T	-	3.400		3x 400	1,5	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV12F022T/T	-	3.440		3x 400	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV13F022T/T	-	3.470		3x 400	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV14F022T/T	-	3.500		3x 400	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV15F022T/T	-	3.590		3x 400	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV16F022T/T	-	3.650		3x 400	2,2	5	-30ºC a +120ºC	-

GRUPO HIDROPRESSOR COM 1 ELECTROBOMBA - SÉRIE GHV10

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 55 kW)								
MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TENSÃO V	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
GHV10/5SV18F030T	-	3.780		3x 400	3	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/5SV21F030T	-	3.830		3x 400	3	5	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/15SV01F011T/T	-	3.310		3x 400	1,1	15	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/15SV02F022T/T	-	3.500		3x 400	2,2	15	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/15SV03F030T	-	3.710		3x 400	3	15	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/15SV04F040T	-	4.350		3x 400	4	15	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/15SV05F040T	-	4.500		3x 400	4	15	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/15SV06F055T	-	4.930		3x 400	5,5	15	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/15SV07F055T	-	5.100		3x 400	5,5	15	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/15SV08F075T	-	5.620		3x 400	7,5	15	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/15SV09F075T	-	5.830		3x 400	7,5	15	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/15SV10F110T	-	6.320		3x 400	11	15	-30ºC a +120ºC	-
GHV10/15SV11F110T	-	6.490		3x 400	11	15	-30ºC a +120ºC	-

Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo.

GRUPOS DE PRESSURIZAÇÃO VELOCIDADE FIXA

GRUPOS HIDROPRESSORES COM 1 ELECTROBOMBA - SÉRIE GMD10

5A

Grupo de pressurização composto por uma electrobomba vertical modelo SV, montada sobre base, com colector em aço galvanizado, reservatório hidropneumático, quadro electrico de protecção e comando, válvula de retenção, válvula de seccionamento e restantes acessórios
Classe de protecção: IP 55
Velocidade: 2900 r.p.m.
Classe de isolamento: F

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TENSÃO V	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO 50 HZ Q [m3/h]	H [m]	TIPO DE ARRANQUE
RESERVATÓRIO DE 80Lts								
GMD10/3SV02F003T	-	1.880		3 x 400	1 x 0,37	1,2 ÷ 4,4	15 ÷ 6	DIRECTO
GMD10/3SV03F003T	-	1.900		3 x 400	1 x 0,37	1,2 ÷ 4,4	21 ÷ 9	DIRECTO
GMD10/3SV04F003T	-	1.930		3 x 400	1 x 0,37	1,2 ÷ 4,4	28 ÷ 10	DIRECTO
GMD10/3SV05F005T	-	1.960		3 x 400	1 x 0,55	1,2 ÷ 4,4	36 ÷ 16	DIRECTO
GMD10/3SV06F005T	-	1.980		3 x 400	1 x 0,55	1,2 ÷ 4,4	43 ÷ 18	DIRECTO
GMD10/3SV07F007T	-	2.040		3 x 400	1 x 0,75	1,2 ÷ 4,4	52 ÷ 24	DIRECTO
GMD10/3SV08F007T	-	2.070		3 x 400	1 x 0,75	1,2 ÷ 4,4	59 ÷ 27	DIRECTO
GMD10/3SV09F011T	-	2.120		3 x 400	1 x 1,1	1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31	DIRECTO
GMD10/3SV10F011T	-	2.160		3 x 400	1 x 1,1	1,2 ÷ 4,4	74 ÷ 34	DIRECTO
GMD10/3SV11F011T	-	2.190		3 x 400	1 x 1,1	1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	DIRECTO
RESERVATÓRIO DE 80Lts								
GMD10/5SV02F003T	-	1.980		3 x 400	1 x 0,37	2,4 ÷ 8,5	14 ÷ 6	DIRECTO
GMD10/5SV03F005T	-	2.030		3 x 400	1 x 0,55	2,4 ÷ 8,5	22 ÷ 10	DIRECTO
GMD10/5SV04F005T	-	2.080		3 x 400	1 x 0,55	2,4 ÷ 8,5	28 ÷ 12	DIRECTO
GMD10/5SV05F007T	-	2.140		3 x 400	1 x 0,75	2,4 ÷ 8,5	36 ÷ 17	DIRECTO
GMD10/5SV06F011T	-	2.200		3 x 400	1 x 1,1	2,4 ÷ 8,5	44 ÷ 20	DIRECTO
GMD10/5SV07F011T	-	2.240		3 x 400	1 x 1,1	2,4 ÷ 8,5	51 ÷ 23	DIRECTO
GMD10/5SV08F011T	-	2.270		3 x 400	1 x 1,1	2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	DIRECTO
GMD10/5SV09F015T	-	2.420		3 x 400	1 x 1,5	2,4 ÷ 8,5	66 ÷ 30	DIRECTO
GMD10/5SV10F015T	-	2.440		3 x 400	1 x 1,5	2,4 ÷ 8,5	72 ÷ 33	DIRECTO
GMD10/5SV11F015T	-	2.460		3 x 400	1 x 1,5	2,4 ÷ 8,5	79 ÷ 35	DIRECTO

GRUPOS DE PRESSURIZAÇÃO VELOCIDADE FIXA

GRUPOS HIDROPRESSORES COM 1 ELECTROBOMBA - SÉRIE GMD10

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TENSÃO V	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO 50 HZ Q [m3/h]	H [m]	TIPO DE ARRANQUE
RESERVATÓRIO DE 100Lts								
GMD10/10SV05F022T	-	2.750		3 x 400	1 x 2,2	5 ÷ 14	56 ÷ 29	DIRECTO
GMD10/10SV06F022T	-	2.810		3 x 400	1 x 2,2	5 ÷ 14	67 ÷ 34	DIRECTO
GMD10/10SV07F030T	-	2.890		3 x 400	1 x 3	5 ÷ 14	78 ÷ 40	DIRECTO
GMD10/10SV08F030T	-	2.950		3 x 400	1 x 3	5 ÷ 14	89 ÷ 44	DIRECTO
GMD10/10SV09F040T	-	3.170		3 x 400	1 x 4	5 ÷ 14	100 ÷ 52	DIRECTO
RESERVATÓRIO DE 200Lts								
GMD10/15SV02F022T	-	2.830		3 x 400	1 x 2,2	8 ÷ 24	27 ÷ 13	DIRECTO
GMD10/15SV03F030T	-	2.990		3 x 400	1 x 3	8 ÷ 24	40 ÷ 20	DIRECTO
GMD10/15SV04F040T	-	3.190		3 x 400	1 x 4	8 ÷ 24	55 ÷ 29	DIRECTO
GMD10/15SV05F040T	-	3.340		3 x 400	1 x 4	8 ÷ 24	68 ÷ 35	DIRECTO
GMY10/15SV06F055T	-	4.020		3 x 400	1 x 5,5	8 ÷ 24	82 ÷ 44	Y \ ∆
GMY10/15SV07F055T	-	4.190		3 x 400	1 x 5,5	8 ÷ 24	95 ÷ 51	Y \ ∆
GMY10/15SV08F075T	-	5.330		3 x 400	1 x 7,5	8 ÷ 24	111 ÷ 61	Y \ ∆
RESERVATÓRIO DE 300Lts								
GMD10/33SV1G030T	-	3.680		3 x 400	1 x 3	15 ÷ 40	22 ÷ 13	DIRECTO
GMD10/33SV2/1AG040T	-	3.960		3 x 400	1 x 4	15 ÷ 40	39 ÷ 22	DIRECTO
GMY10/33SV3/2AG055T	-	5.050		3 x 400	1 x 5,5	15 ÷ 40	55 ÷ 30	Y \ ∆
GMY10/33SV4/2AG075T	-	5.750		3 x 400	1 x 7,5	15 ÷ 40	79 ÷ 47	Y \ ∆
GMY10/33SV4G110T	-	6.480		3 x 400	1 x 11	15 ÷ 40	91 ÷ 63	Y \ ∆
RESERVATÓRIO DE 300Lts								
GMD10/46SV1G040T	-	3.980		3 x 400	1 x 4	22 ÷ 60	40 ÷ 14	DIRECTO
GMY10/46SV2/2AG055T	-	4.860		3 x 400	1 x 5,5	22 ÷ 60	49 ÷ 25	Y \ ∆
GMY10/46SV2G075T	-	5.540		3 x 400	1 x 7,5	22 ÷ 60	65 ÷ 31	Y \ ∆
GMY10/46SV3G110T	-	6.560		3 x 400	1 x 11	22 ÷ 60	91 ÷ 46	Y \ ∆
RESERVATÓRIO DE 300Lts								
GMD10/66SV1/1AG040T	-	4.130		3 x 400	1 x 4	30 ÷ 85	21 ÷ 8	DIRECTO
GMY10/66SV1G055T	-	4.920		3 x 400	1 x 5,5	30 ÷ 85	26 ÷ 14	Y \ ∆
GMY10/66SV2/2AG075T	-	5.580		3 x 400	1 x 7,5	30 ÷ 85	43 ÷ 16	Y \ ∆
GMY10/66SV2G110T	-	6.550		3 x 400	1 x 11	30 ÷ 85	56 ÷ 35	Y \ ∆
RESERVATÓRIO DE 300Lts								
GMY10/92SV1/1AG055T	-	4.920		3 x 400	1 x 5,5	45 ÷ 120	22 ÷ 8	Y \ ∆
GMY10/92SV1G075T	-	5.580		3 x 400	1 x 7,5	45 ÷ 120	29 ÷ 15	Y \ ∆
GMY10/92SV2/2AG110T	-	6.560		3 x 400	1 x 11	45 ÷ 120	45 ÷ 17	Y \ ∆

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

SÉRIE SV 1, 3 , 5

TABELA DAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS SÉRIE A 50 Hz, 2 PÓLOS

BOMBA TIPO	POTÊNCIAL NOMINAL		Q = CAUDAL													
	kW	HP	l/min 0 m3/h 0	12 0,7	20 1,2	25 1,5	30 1,8	35 2,1	40 2,4	45 2,7	50 3,0	60 3,6	73 4,4	100 6,0	120 7,2	141 8,5
			H = altura manométrica total em metros coluna água													
1SV02	0,37	0,5	12,2	12,2	11,5	10,7	9,5	7,9	6,0							
1SV03	0,37	0,5	18,0	18,0	17,0	15,7	13,8	11,4	8,4							
1SV04	0,37	0,5	23,7	23,5	22,1	20,4	17,9	14,6	10,6							
1SV05	0,37	0,5	29,3	28,9	27,0	24,8	21,6	17,4	12,5							
1SV06	0,37	0,5	34,8	34,2	31,7	28,9	25,0	20,0	14,0							
1SV07	0,37	0,5	40,2	39,2	36,1	32,7	28,1	22,2	15,2							
1SV08	0,55	0,75	48,1	47,9	45,2	41,8	36,8	30,4	22,4							
1SV09	0,55	0,75	53,7	53,4	50,4	46,4	40,8	33,5	24,6							
1SV10	0,55	0,75	59,4	59,0	55,5	51,0	44,7	36,6	26,6							
1SV11	0,55	0,75	65,1	64,5	60,4	55,5	48,5	39,5	28,5							
1SV12	0,75	1	73,3	73,1	69,3	64,3	57,1	47,6	35,7							
1SV13	0,75	1	79,2	78,9	74,8	69,4	61,6	51,2	38,2							
1SV15	0,75	1	90,9	90,5	85,6	79,3	70,1	58,1	43,1							
1SV17	1,1	1,5	105,2	104,9	100,0	93,1	82,6	68,6	51,2							
1SV19	1,1	1,5	117,0	116,7	111,0	103,2	91,5	75,8	56,3							
1SV22	1,1	1,5	134,6	134,1	127,4	118,1	104,4	86,1	63,5							
1SV25	1,5	2	152,6	152,4	145,5	135,4	120,0	99,1	72,7							
1SV27	1,5	2	164,3	164,0	156,4	145,4	128,8	106,1	77,5							
1SV30	1,5	2	181,7	181,3	172,6	160,1	141,2	115,7	83,9							
1SV32	2,2	3	197,2	197,1	188,4	175,8	156,5	130,0	96,3							
1SV34	2,2	3	209,2	208,9	199,8	186,3	165,5	137,1	101,2							
1SV37	2,2	3	225,9	224,9	216,1	201,9	179,3	148,1	108,7							
3SV02	0,37	0,5	14,9		14,5	14,3	14,0	13,5	13,0	12,4	11,7	9,8	6,5			
3SV03	0,37	0,5	22,0		21,2	20,8	20,3	19,6	18,7	17,7	16,6	13,7	8,6			
3SV04	0,37	0,5	28,9		27,7	27,1	26,2	25,2	23,9	22,5	20,8	16,8	10,1			
3SV05	0,55	0,75	37,2		36,4	35,8	35,0	33,9	32,6	31,1	29,2	24,5	16,2			
3SV06	0,55	0,75	44,4		43,4	42,6	41,6	40,2	38,6	36,6	34,3	28,5	18,5			
3SV07	0,75	1	52,5		51,8	51,0	50,0	48,7	47,0	45,0	42,5	36,1	24,6			
3SV08	0,75	1	60,0		59,1	58,2	57,0	55,4	53,4	51,0	48,1	40,7	27,5			
3SV09	1,1	1,5	67,7		66,8	65,8	64,5	62,8	60,6	57,9	54,6	46,4	31,6			
3SV10	1,1	1,5	75,0		73,8	72,7	71,3	69,3	66,9	63,8	60,2	51,0	34,5			
3SV11	1,1	1,5	82,3		81,0	79,7	78,0	75,8	73,1	69,7	65,7	55,5	37,4			
3SV12	1,1	1,5	89,6		87,8	86,4	84,5	82,1	79,1	75,5	71,1	59,9	40,1			

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

SÉRIE SV 1, 3 , 5

TABELA DAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS SÉRIE A 50 Hz, 2 PÓLOS

BOMBA TIPO	POTÊNCIAL NOMINAL		Q = CAUDAL													
	kW	HP	l/min 0 m3/h 0	12 0,7	20 1,2	25 1,5	30 1,8	35 2,1	40 2,4	45 2,7	50 3,0	60 3,6	73 4,4	100 6,0	120 7,2	141 8,5
			H = altura manométrica total em metros coluna água													
3SV13	1,5	2	98,1		96,7	95,4	93,5	91,0	87,8	83,9	79,2	67,2	45,6			
3SV14	1,5	2	105,6		104,1	102,5	100,4	97,7	94,2	89,9	84,8	71,8	48,5			
3SV16	1,5	2	119,9		117,8	116,1	113,6	110,5	106,5	101,6	95,8	80,9	54,2			
3SV19	2,2	3	144,3		142,3	140,3	137,5	133,9	129,2	123,5	116,7	99,1	67,6			
3SV21	2,2	3	159,3		156,9	154,6	151,4	147,3	142,1	135,7	128,0	108,5	73,6			
3SV23	2,2	3	174,0		171,1	168,5	165,0	160,4	154,7	147,6	139,2	117,7	79,4			
3SV25	2,2	3	188,5		186,1	183,3	179,3	174,1	167,6	159,7	150,3	126,6	84,8			
3SV27	3	4	204,4		201,7	198,8	194,7	189,4	182,7	174,4	164,5	139,4	94,4			
3SV29	3	4	219,3		216,0	212,8	208,3	202,6	195,3	186,4	175,7	148,6	100,2			
3SV31	3	4	233,8		230,3	226,8	222,0	215,7	207,8	198,2	186,7	157,6	106,0			
3SV33	3	4	248,5		245,3	241,5	236,2	229,3	220,7	210,2	197,7	166,3	111,2			
5SV02	0,37	0,5	14,8						13,8	13,7	13,4	13,0	12,2	10,2	8,2	5,7
5SV03	0,55	0,75	21,8						19,9	19,6	19,2	18,4	17,1	13,9	10,8	6,9
5SV04	0,55	0,75	30,0						28,2	27,9	27,5	26,6	25,2	21,2	17,3	12,2
5SV05	0,75	1	38,0						36,4	36,0	35,5	34,5	32,9	28,2	23,5	17,1
5SV06	1,1	1,5	45,3						43,7	43,3	42,8	41,6	39,6	33,9	28,1	20,3
5SV07	1,1	1,5	52,7						50,7	50,1	49,5	48,1	45,8	39,1	32,2	23,1
5SV08	1,1	1,5	60,1						57,6	57,0	56,2	54,6	51,8	44,1	36,2	25,8
5SV09	1,5	2	68,0						65,5	64,8	64,0	62,2	59,3	50,6	41,9	30,2
5SV10	1,5	2	75,5						72,4	71,7	70,8	68,7	65,4	55,7	46,0	33,0
5SV11	1,5	2	82,8						79,3	78,4	77,5	75,2	71,4	60,7	49,9	35,6
5SV12	2,2	3	90,8						88,0	87,0	86,0	83,4	79,3	67,4	55,7	40,5
5SV13	2,2	3	98,3						95,0	94,0	92,8	90,0	85,5	72,6	59,9	43,5
5SV14	2,2	3	105,7						102,0	100,9	99,6	96,6	91,7	77,8	64,0	46,3
5SV15	2,2	3	113,1						109,0	107,8	106,4	103,1	97,8	82,8	68,1	49,1
5SV16	2,2	3	120,5						115,9	114,6	113,1	109,6	103,9	87,8	72,1	51,8
5SV18	3	4	135,8						131,1	129,7	128,0	124,1	117,8	99,9	82,3	59,5
5SV21	3	4	157,9						152,0	150,3	148,3	143,6	136,1	114,9	94,2	67,6
5SV23	4	5,5	174,4						168,9	167,2	165,1	160,2	152,3	129,6	107,2	78,2
5SV25	4	5,5	189,2						183,1	181,1	178,9	173,5	164,8	140,1	115,7	84,1
5SV28	4	5,5	211,5						204,2	201,9	199,4	193,3	183,4	155,5	128,0	92,7
5SV30	5,5	7,5	227,0						219,8	217,5	214,8	208,4	198,1	168,5	139,3	101,5
5SV33	5,5	7,5	249,2						241,0	238,4	235,5	228,4	216,9	184,2	151,9	110,3

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

SÉRIE SV 10, 15, 22

TABELA DAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS SÉRIE A 50 Hz, 2 PÓLOS

BOMBA TIPO	POTÊNCIAL NOMINAL		Q = CAUDAL													
			l/min 0	83,34	100	133	170	183,34	233	270	330	350	400	430	460	483,33
	kW	HP	m3/h 0	5,0	6,0	8,0	10,2	11,0	14,0	16,2	19,8	21,0	24,0	25,8	27,6	29,0
			H = altura manométrica total em metros coluna água													
10SV01	0,75	1	11,8	11,2	10,9	9,9	8,3	7,6	4,3							
10SV02	0,75	1	23,6	21,9	21,3	19,6	17,0	15,8	10,0							
10SV03	1,1	1,5	35,7	33,0	32,1	29,6	25,8	24,1	16,0							
10SV04	1,5	2	47,7	44,2	43,0	39,9	34,8	32,6	21,7							
10SV05	2,2	3	60,0	56,1	54,7	50,9	44,9	42,2	29,0							
10SV06	2,2	3	71,8	66,8	65,0	60,4	53,1	49,8	33,9							
10SV07	3	4	83,6	78,3	76,2	70,8	62,1	58,3	39,8							
10SV08	3	4	95,3	88,9	86,5	80,1	70,2	65,7	44,5							
10SV09	4	5,5	106,3	100,1	97,5	90,8	80,0	75,1	52,1							
10SV10	4	5,5	118,0	110,8	107,9	100,3	88,2	82,8	57,2							
10SV11	4	5,5	129,6	121,3	118,1	109,6	96,3	90,3	62,1							
10SV13	5,5	7,5	156,0	146,5	142,7	132,6	116,4	109,2	74,3							
10SV15	5,5	7,5	179,5	167,9	163,4	151,6	132,8	124,3	83,9							
10SV17	7,5	10	205,0	193,2	188,5	175,7	154,7	145,2	98,8							
10SV18	7,5	10	216,9	204,2	199,1	185,5	163,2	153,1	104,0							
10SV20	7,5	10	240,6	226,0	220,3	205,0	180,2	168,9	114,3							
10SV21	11	15	253,6	241,0	235,5	220,2	195,0	183,5	127,5							
15SV01	1,1	1,5	14,0			12,9	12,4	12,2	11,3	10,4	8,4	7,6	5,1			
15SV02	2,2	3	28,7			26,7	25,9	25,5	23,9	22,4	18,9	17,4	13,1			
15SV03	3	4	43,3			40,4	39,1	38,6	36,2	33,8	28,7	26,5	20,1			
15SV04	4	5,5	58,4			54,7	53,1	52,5	49,4	46,3	39,7	36,9	28,7			
15SV05	4	5,5	72,7			67,8	65,8	65,0	61,0	57,1	48,7	45,2	34,9			
15SV06	5,5	7,5	87,6			81,5	79,4	78,4	74,1	69,9	60,3	56,3	44,2			
15SV07	5,5	7,5	101,9			94,5	91,9	90,8	85,7	80,6	69,4	64,7	50,5			
15SV08	7,5	10	117,4			110,9	108,0	106,8	100,8	94,9	82,0	76,7	60,6			
15SV09	7,5	10	131,9			124,4	121,0	119,6	112,8	106,1	91,5	85,5	67,4			
15SV10	11	15	147,7			138,8	135,3	133,8	126,7	119,6	103,9	97,4	77,5			
15SV11	11	15	162,3			152,4	148,5	146,8	138,9	131,1	113,8	106,5	84,7			
15SV13	11	15	191,3			179,2	174,5	172,5	163,1	153,7	133,1	124,5	98,6			
15SV15	15	20	222,1			209,9	204,8	202,6	192,2	181,7	158,3	148,5	118,8			
15SV17	15	20	251,6			237,3	231,4	228,9	216,9	205,0	178,4	167,3	133,6			

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

SÉRIE SV 10, 15, 22

TABELA DAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS SÉRIE A 50 Hz, 2 PÓLOS

BOMBA TIPO	POTÊNCIAL NOMINAL		Q = CAUDAL													
	kW	HP	l/min 0 m3/h 0	83,34 5,0	100 6,0	133 8,0	170 10,2	183,34 11,0	233 14,0	270 16,2	330 19,8	350 21,0	400 24,0	430 25,8	460 27,6	483,33 29,0
			H = altura manométrica total em metros coluna água													
22SV01	1,1	1,5	14,7					13,5	12,7	12,0	10,4	9,7	7,7	6,3	4,7	3,4
22SV02	2,2	3	30,4					28,4	27,2	26,0	23,3	22,2	18,9	16,6	13,8	11,5
22SV03	3	4	45,4					42,2	40,4	38,5	34,5	32,8	27,8	24,2	20,2	16,6
22SV04	4	5,5	60,9					56,8	54,4	51,9	46,6	44,4	37,9	33,1	27,7	23,0
22SV05	5,5	7,5	76,0					70,9	67,9	64,9	58,3	55,6	47,4	41,4	34,7	28,8
22SV06	7,5	10	93,2					88,8	85,7	82,5	75,4	72,4	63,3	56,7	49,1	42,6
22SV07	7,5	10	108,5					103,1	99,4	95,7	87,2	83,7	73,1	65,3	56,5	48,8
22SV08	11	15	124,6					119,2	115,2	111,0	101,6	97,7	85,7	77,0	66,9	58,2
22SV09	11	15	140,1					133,7	129,2	124,4	113,8	109,3	95,8	86,0	74,6	64,8
22SV10	11	15	155,4					148,2	143,1	137,8	125,9	120,9	105,8	94,8	82,3	71,3
22SV12	15	20	186,1					178,6	172,9	166,8	152,9	147,0	129,1	115,9	100,7	87,4
22SV14	15	20	216,6					207,7	200,9	193,7	177,4	170,4	149,4	133,9	116,1	100,6
22SV17	18,5	25	263,5					252,8	244,7	236,0	216,2	207,8	182,3	163,6	142,0	123,2

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

SÉRIE SV 33, 46SV

CAMPO DE RENDIMENTO HIDRÁULICO A 50 Hz, 2 PÓLOS

BOMBA TIPO	POTÊNCIAL NOMINAL		Q = CAUDAL										
			l/min 0	250	300	367	417	500	583	667	750	900	1000
	kW	HP	m3/h 0	15	18	22	25	30	35	40	45	54	60
			H = altura manométrica total em metros coluna água										
33SV1/1A	2,2	3	17,4	16,2	15,7	15	14	12,2	9,8	6,7			
33SV1	3	4	23,8	21,7	21,2	20	20	17,8	15,5	12,7			
33SV2/2A	4	5,5	35,1	34,1	33,3	32	30	27	22,4	16,6			
33SV2/1A	4	5,5	40,8	38,8	37,9	36	35	32	27,5	22,3			
33SV2	5,5	7,5	47,8	45	44,1	43	41	39	35	29,9			
33SV3/2A	5,5	7,5	57,7	55,2	53,8	51	49	44	38	29,6			
33SV3/1A	7,5	10	64,5	61,3	60	58	56	51	45	37			
33SV3	7,5	10	71,5	67,4	66,0	64	62	58	52,0	44,6			
33SV4/2A	7,5	10	82	78,8	77	74	72	66	58	47,2			
33SV4/1A	11	15	88,9	85	83	81	78	73	65	55,1			
33SV4	11	15	95,9	91,1	90	87	85	80	73	63,1			
33SV5/2A	11	15	106	101,6	100	96	93	85	76	63			
33SV5/1A	11	15	112,7	107,2	105	102	99	92	82	70			
33SV5	15	20	120,4	114,9	113	110	107	101	92	80,5			
33SV6/2A	15	20	131,2	126,9	125	120	116	108	96	81,2			
33SV6/1A	15	20	139,1	133,5	131	128	124	116	105	90,4			
33SV6	15	20	145,6	139	137	133	129	121	110	96,1			
33SV7/2A	15	20	156	149,9	147	143	138	128	115	98,2			
33SV7/1A	18,5	25	163,3	156,6	154	150	145	136	123	106,2			
33SV7	18,5	25	170,3	162,8	160	156	152	142	130	113,3			
33SV8/2A	18,5	25	180,6	173,7	171	166	161	150	135	115,3			
33SV8/1A	18,5	25	187,4	179,5	177	171	166	156	141	121,7			
33SV8	22	30	194,1	185,1	182	177	172	161	147	128			
33SV9/2A	22	30	202,1	194,1	191	185	179	166	150	127,9			
33SV9/1A	22	30	210,2	201,2	198	192	186	174	157	135,9			
33SV9	22	30	216,8	206,8	204	198	193	181	165	143,7			
33SV10/2A	22	30	226,4	217,2	213	207	200	186	168	143,9			
33SV10/1A	30	40	234,5	225	221	215	209	196	178	154,2			
33SV10	30	40	241,8	231,3	228	222	216	203	185	162,2			
33SV11/2A	30	40	252	244	240	233	226	211	190	163,7			
33SV11/1A	30	40	259	249,2	245	238	232	217	197	171			
33SV11	30	40	265,7	253,6	250	243	236	222	203	176,9			
33SV12/2A	30	40	275,9	266,2	262	254	246	229	207	178,3			

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

SÉRIE SV 33, 46SV

CAMPO DE RENDIMENTO HIDRÁULICO A 50 Hz, 2 PÓLOS

BOMBA TIPO	POTÊNCIAL NOMINAL		Q = CAUDAL										
			l/min 0 m3/h 0	250 15	300 18	367 22	417 25	500 30	583 35	667 40	750 45	900 54	1000 60
	kW	HP	H = altura manométrica total em metros coluna água										
33SV12/1A	30	40	282,8	271,5	267	260	252	236	214	185,6			
33SV12	30	40	289,8	276,7	272	265	258	242	221	192,9			
33SV13/2A	30	40	300,5	291,1	286	278	270	252	228	197,6			
33SV13/1A	30	40	306,9	294,9	290	282	274	256	233	202,4			
46SV1/1A	3	4	19,5			19,2	18,8	17,9	16,7	15,1	13,1	8,5	4,6
46SV1	4	5,5	27,2			24	23,5	22,5	21,4	19,9	18,2	14,3	10,8
46SV2/2A	5,5	7,5	38,8			39,8	39,2	37,8	35,7	32,9	29,4	21,1	13,9
46SV2	7,5	10	52,6			48,5	47,7	46,1	44,2	41,7	38,7	31,4	25,1
46SV3/2A	11	15	64,7			65,1	64	62	60	56	52	40,4	30,8
46SV3	11	15	80,8			74,3	73	71	68	65	60	50	40,7
46SV4/2A	15	20	92,4			90,7	90	87	83	79	73	58	45,6
46SV4	15	20	107,3			99,8	98	96	92	87	82	68	55,9
46SV5/2A	18,5	25	117,2			114,8	113	110	106	100	93	75	60,2
46SV5	18,5	25	134,5			125,1	123	120	116	110	103	86	71,5
46SV6/2A	22	30	143,7			139,3	138	134	129	122	113	92	73,4
46SV6	22	30	161			149,9	148	144	139	132	124	104	86
46SV7/2A	30	40	171,3			164,9	163	158	152	144	134	110	88,6
46SV7	30	40	188,6			175,5	173	168	162	155	145	122	101,2
46SV8/2A	30	40	198,2			190	188	182	176	166	155	127	103,1
46SV8	30	40	213,1			198,6	196	191	184	175	164	137	112,6
46SV9/2A	30	40	224,8			214,5	212	206	198	187	174	143	116
46SV9	37	50	240,9			225,2	222	217	209	199	187	157	130,2
46SV10/2A	37	50	252,7			241,1	238	232	223	212	198	164	133,9
46SV10	37	50	267,6			250,3	247	241	232	221	208	174	144,8
46SV11/2A	45	60	280,4			267,4	264	258	249	237	222	184	151,1
46SV11	45	60	295,5			276,4	273	266	257	245	230	194	161,3
46SV12/2A	45	60	307,3			292,5	289	282	272	259	243	202	165,8
46SV12	45	60	321,8			301	297	290	280	267	250	210	175
46SV13/2A	45	60	332,5			316,2	312	304	292	277	259	214	175

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

SÉRIE SV 66, 92, 125

TABELA DAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS SÉRIE A 50 Hz, 2 PÓLOS

BOMBA TIPO	POTÊNCIAL NOMINAL		Q = CAUDAL												
			l/min 0	500	600	700	750	900	1000	1200	1300	1417	1600	1800	2000
	kW	HP	m3/h 0	30	36	42	45	54	60	72	78	85	96	108	120
			H = altura manométrica total em metros coluna água												
66SV1/1A	4	5,5	23,8	21,4	20,7	19,9	19,4	17,8	16,6	13,3	11,2	8,3			
66SV1	5,5	7,5	29,2	25,8	24,8	23,8	23,3	21,8	20,7	17,9	16,1	13,5			
66SV2/2A	7,5	10	47,5	42,6	41,2	39,5	38,6	36	32,9	26,4	22,2	16,4			
66SV2/1A	11	15	54,2	49,6	48,2	46,7	45,8	42,9	40,6	34,8	31,2	26,2			
66SV2	11	15	60,4	55,7	54,4	52,8	52	49,3	47,1	42	38,9	34,7			
66SV3/2A	15	20	78,4	71,6	70	67	66	62	58	49	43,3	35,3			
66SV3/1A	15	20	84,7	77,8	76	74	72	68	65	56	51	44,0			
66SV3	18,5	25	91,4	84,7	83	81	79	75	72	64	60	53,5			
66SV4/2A	18,5	25	108,9	99,6	97	94	92	86	82	70	63	52,8			
66SV4/1A	22	30	115,2	105,9	103	100	99	93	89	78	71	61,8			
66SV4	22	30	121,6	112,5	110	107	105	100	96	86	79	70,8			
66SV5/2A	30	40	139,1	127,5	124	120	118	111	106	92	83	70,4			
66SV5/1A	30	40	145,6	134	131	127	125	118	112	99	91	79,5			
66SV5	30	40	152	140,4	137	133	131	125	119	107	99	88,5			
66SV6/2A	30	40	169,5	155,6	152	147	144	136	129	113	103	88,1			
66SV6/1A	30	40	176	162	158	153	151	143	136	121	111	97,2			
66SV6	37	50	182,4	168,5	164	160	158	150	143	128	119	106,2			
66SV7/2A	37	50	199,9	183,7	179	174	171	161	153	134	122	105,8			
66SV7/1A	37	50	206,4	190,1	185	180	177	168	160	142	131	114,9			
66SV7	45	60	212,8	196,5	192	187	184	174	167	150	139	123,9			
66SV8/2A	45	60	230,3	211,8	206	200	197	186	177	156	142	123,5			
66SV8/1A	45	60	236,8	218,2	213	207	204	193	184	163	150	132,6			
66SV8	45	60	243,2	224,6	219	213	210	199	191	171	159	141,6			

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

SÉRIE SV 66, 92, 125

TABELA DAS CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS SÉRIE A 50 Hz, 2 PÓLOS

BOMBA TIPO	POTÊNCIAL NOMINAL		Q = CAUDAL												
			l/min 0 m3/h 0	500 30	600 36	700 42	750 45	900 54	1000 60	1200 72	1300 78	1417 85	1600 96	1800 108	2000 120
	kW	HP	H = altura manométrica total em metros coluna água												
92SV1/1A	5,5	7,5	24,5				22,2	21,5	20,9	19,4	18,5	17,3	15	11,8	7,9
92SV1	7,5	10	33,5				28,7	27,2	26,2	24,3	23,3	22,2	20,2	17,6	14,3
92SV2/2A	11	15	49,4				45,1	43,7	42,5	39,6	37,9	35,5	30,9	24,6	16,8
92SV2	15	20	67,8				58,2	55	53	49,5	47,6	45,2	41,4	36,3	29,6
92SV3/2A	18,5	25	82,4				74,4	72	70	65	62	59	52	43,6	32,9
92SV3	22	30	102,2				88,2	84	81	76	73	69	63	56	46,3
92SV4/2A	30	40	115,7				104	100	97	90	87	82	74	63	49
92SV4	30	40	133,1				117	112	108	101	97	92	85	75	62,5
92SV5/2A	37	50	149				133,2	128	124	116	111	105	95	81	64,6
92SV5	37	50	166,4				146,3	140	135	126	121	115	106	94	78,1
92SV6/2A	45	60	183,3				163,1	156	152	141	135	129	117	101	81
92SV6	45	60	200,9				175,9	168	163	151	146	139	127	113	94,2
92SV7/2A	45	60	216,8				192,4	184	179	167	160	152	138	120	96,7

BOMBA TIPO	POTÊNCIAL NOMINAL		Q = CAUDAL												
			l/min 0 m3/h 0	500 30,0	600 36,0	750 45,0	900 54,0	1000 60,0	1200 72,0	1416 85,0	1700 102,0	1900 114,0	2000 120,0	2150 129,0	2300 138,0	2666 160,0
	kW	HP	H = altura manométrica total em metros coluna água													
125SV1	7,5	10	27,6					20,8	19,8	18,6	16,8	15,3	14,4	12,9	11,3	6,2
125SV2	15	20	53,8					44,4	42,5	40,4	37,1	34,4	32,9	30,4	27,7	19,6
125SV3	22	30	80,7					66,5	63,8	60,6	55,7	51,6	49,4	45,7	41,5	29,4
125SV4	30	40	107,6					88,7	85,0	80,7	74,2	68,8	65,8	60,9	55,4	39,2
125SV5	37	50	134,5					110,9	106,3	100,9	92,8	86,0	82,3	76,1	69,2	49,0
125SV6	45	60	161,4					133,1	127,6	121,1	111,3	103,2	98,7	91,3	83,1	58,8
125SV7	55	75	188,3					155,2	148,8	141,3	129,9	120,4	115,2	106,6	96,9	68,6
125SV8/2A	55	75	211,5					174,4	167,2	158,7	145,9	135,3	129,4	119,7	108,9	77,1

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 1SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 304, com
flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 25 - Rp 1"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
1SV02F003M	1016L1831	442		1016L0011	432		0.37	1	-30ºC a +120ºC	16
1SV03F003M	1016L1841	455		1016L0021	442		0.37	1	-30ºC a +120ºC	16
1SV04F003M	1016L1851	472		1016L0031	462	**	0.37	1	-30ºC a +120ºC	17
1SV05F003M	1016L1861	496		1016L0041	484	**	0.37	1	-30ºC a +120ºC	17
1SV06F003M	1016L1871	518		1016L0051	508	**	0.37	1	-30ºC a +120ºC	18
1SV07F003M	1016L1881	541		1016L0061	528	**	0.37	1	-30ºC a +120ºC	18
1SV08F005M	1016L1891	570		1016L0071	559	**	0.55	1	-30ºC a +120ºC	18
1SV09F005M	1016L1901	593		1016L0081	583	**	0.55	1	-30ºC a +120ºC	19
1SV10F005M	1016L1911	615		1016L0091	603	**	0.55	1	-30ºC a +120ºC	19
1SV11F005M	1016L1921	645		1016L0101	634	**	0.55	1	-30ºC a +120ºC	20
1SV12F007M	1016L1931	707		1016LC111	693		0.75	1	-30ºC a +120ºC	27
1SV13F007M	1016L1941	738		1016LC121	723	**	0.75	1	-30ºC a +120ºC	27
1SV15F007M	1016L1961	768		1016LC141	752		0.75	1	-30ºC a +120ºC	28
1SV17F011M	1016L1981	836		1016LC161	819		1.1	1	-30ºC a +120ºC	33
1SV19F011M	1016L2001	881		1016LC181	863		1.1	1	-30ºC a +120ºC	34
1SV22F011M	1016L2031	948		1016LC211	931		1.1	1	-30ºC a +120ºC	35
1SV25F015M	1016L2061	1162		1016LC241	1131		1.5	1	-30ºC a +120ºC	44
1SV27F015M	1016L2081	1237		1016LC261	1206		1.5	1	-30ºC a +120ºC	45
1SV30F015M	1016L2111	1313		1016LC291	1281		1.5	1	-30ºC a +120ºC	46
1SV32F022M	1016L2131	1404		1016LA091	1370		2.2	1	-30ºC a +120ºC	47
1SV34F022M	1016L2151	1477		1016LA111	1445		2.2	1	-30ºC a +120ºC	49
1SV37F022M	1016L2181	1559		1016LA141	1525		2.2	1	-30ºC a +120ºC	51

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 3SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 304, com flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 25 - Rp 1"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
3SV02F003M	1016L2231	499		1016L0421	487		0,37	3	-30ºC a +120ºC	16
3SV03F003M	1016L2241	520		1016L0431	510		0,37	3	-30ºC a +120ºC	16
3SV04F003M	1016L2251	550		1016L0441	540		0,37	3	-30ºC a +120ºC	17
3SV05F005M	1016L2261	579		1016L0451	569	**	0,55	3	-30ºC a +120ºC	17
3SV06F005M	1016L2271	603		1016L0461	591		0,55	3	-30ºC a +120ºC	19
3SV07F007M	1016L2281	665		1016LC471	650		0,75	3	-30ºC a +120ºC	20
3SV08F007M	1016L2291	695		1016LC481	679		0,75	3	-30ºC a +120ºC	25
3SV09F011M	1016L2301	748		1016LC491	730		1,1	3	-30ºC a +120ºC	29
3SV10F011M	1016L2311	778		1016LC501	760		1,1	3	-30ºC a +120ºC	29
3SV11F011M	1016L2321	815		1016LC511	798	**	1,1	3	-30ºC a +120ºC	30
3SV12F011M	1016L2331	858		1016LC521	843	**	1,1	3	-30ºC a +120ºC	30
3SV13F015M	1016L2341	1021		1016LC531	990		1,5	3	-30ºC a +120ºC	35
3SV14F015M	1016L2351	1041		1016LC541	1012		1,5	3	-30ºC a +120ºC	36
3SV16F015M	1016L2371	1072		1016LC561	1041		1,5	3	-30ºC a +120ºC	37
3SV19F022M	1016L2401	1156		1016LA251	1123		2,2	3	-30ºC a +120ºC	39
3SV21F022M	1016L2421	1244		1016LA271	1211		2,2	3	-30ºC a +120ºC	40
3SV23F022M	1016L2441	1346		1016LA291	1315		2,2	3	-30ºC a +120ºC	41
3SV25F022M	1016L2461	1414		1016LA311	1381		2,2	3	-30ºC a +120ºC	46
3SV27F030T	-	-		1016L0671	1439		3	3	-30ºC a +120ºC	47
3SV29F030T	-	-		1016L0691	1514		3	3	-30ºC a +120ºC	48
3SV31F030T	-	-		1016L0711	1580		3	3	-30ºC a +120ºC	49
3SV33F030T	-	-		1016L0731	1647		3	3	-30ºC a +120ºC	49

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 5SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 304, com flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 32 - Rp 1 1/4"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
5SV02F003M	1016L2511	548		1016L0791	536		0,37	5	-30ºC a +120ºC	16
5SV03F005M	1016L2521	608		1016L0801	596		0,55	5	-30ºC a +120ºC	19
5SV04F005M	1016L2531	651		1016L0811	641		0,55	5	-30ºC a +120ºC	19
5SV05F007M	1016L2541	717		1016LC821	699		0,75	5	-30ºC a +120ºC	25
5SV06F011M	1016L2551	777		1016LC831	759	**	1,1	5	-30ºC a +120ºC	28
5SV07F011M	1016L2561	822		1016LC841	804		1,1	5	-30ºC a +120ºC	28
5SV08F011M	1016L2571	852		1016LC851	833	**	1,1	5	-30ºC a +120ºC	29
5SV09F015M	1016L2581	1013		1016LC861	983	**	1,5	5	-30ºC a +120ºC	35
5SV10F015M	1016L2591	1028		1016LC871	998	**	1,5	5	-30ºC a +120ºC	36
5SV11F015M	1016L2601	1051		1016LC881	1021		1,5	5	-30ºC a +120ºC	37
5SV12F022M	1016L2611	1100		1016LA471	1065		2,2	5	-30ºC a +120ºC	37
5SV13F022M	1016L2621	1128		1016LA481	1093		2,2	5	-30ºC a +120ºC	38
5SV14F022M	1016L2631	1159		1016LA491	1125		2,2	5	-30ºC a +120ºC	38
5SV15F022M	1016L2641	1189		1016LA501	1155		2,2	5	-30ºC a +120ºC	38
5SV16F022M	1016L2651	1255		1016LA511	1220		2,2	5	-30ºC a +120ºC	39
5SV18F030T	-	-		1016L0951	1295		3	5	-30ºC a +120ºC	43
5SV21F030T	-	-		1016L0981	1340		3	5	-30ºC a +120ºC	44
5SV23F040T	-	-		1016L1001	1564		4	5	-30ºC a +120ºC	56
5SV25F040T	-	-		1016L1021	1600		4	5	-30ºC a +120ºC	57
5SV28F040T	-	-		1016L1051	1676		4	5	-30ºC a +120ºC	60
5SV30F055T	-	-		1016L1071	1861		5,5	5	-30ºC a +120ºC	78
5SV33F055T	-	-		1016L1101	1906		5,5	5	-30ºC a +120ºC	80

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 10SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 304, com
flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 40 - Rp 1 1/2"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
10SV01F007M	1016L2691	743		1016LD151	722		0,75	10	-30ºC a +120ºC	29
10SV02F007M	1016L2701	784		1016LD161	770		0,75	10	-30ºC a +120ºC	30
10SV03F011M	1016L2711	897		1016LD171	879		1,1	10	-30ºC a +120ºC	33
10SV04F015M	1016L2721	1060		1016LD181	1031		1,5	10	-30ºC a +120ºC	38
10SV05F022M	1016L2731	1210		1016LA621	1184		2,2	10	-30ºC a +120ºC	41
10SV06F022M	1016L2741	1272		1016LA631	1244		2,2	10	-30ºC a +120ºC	43
10SV07F030T	-	-		1016L1211	1320		3	10	-30ºC a +120ºC	47
10SV08F030T	-	-		1016L1221	1381		3	10	-30ºC a +120ºC	47
10SV09F040T	-	-		1016L1231	1607		4	10	-30ºC a +120ºC	54
10SV10F040T	-	-		1016L1241	1732		4	10	-30ºC a +120ºC	55
10SV11F040T	-	-		1016L1251	1856		4	10	-30ºC a +120ºC	57
10SV13F055T	-	-		1016L1271	2179		5,5	10	-30ºC a +120ºC	80
10SV15F055T	-	-		1016L1291	2350		5,5	10	-30ºC a +120ºC	84
10SV17F075T	-	-		1016L1311	2844		7,5	10	-30ºC a +120ºC	104
10SV18F075T	-	-		1016L1321	2947		7,5	10	-30ºC a +120ºC	105
10SV20F075T	-	-		1016L1341	3058		7,5	10	-30ºC a +120ºC	108
10SV21F110T	-	-		1016L1351	3518		11	10	-30ºC a +120ºC	158

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 15SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 304, com flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 50 - Rp 2"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
15SV01F011M	1016L2781	863		1016LD401	853		1,1	15	-30ºC a +120ºC	33
15SV02F022M	1016L2791	1075		1016LA701	1038		2,2	15	-30ºC a +120ºC	39
15SV03F030T	-	-		1016LA711	1199		3	15	-30ºC a +120ºC	44
15SV04F040T	-	-		1016L1431	1393		4	15	-30ºC a +120ºC	52
15SV05F040T	-	-		1016L1441	1545	**	4	15	-30ºC a +120ºC	53
15SV06F055T	-	-		1016L1451	1858		5,5	15	-30ºC a +120ºC	78
15SV07F055T	-	-		1016L1461	2029	**	5,5	15	-30ºC a +120ºC	79
15SV08F075T	-	-		1016L1471	2263	**	7,5	15	-30ºC a +120ºC	99
15SV09F075T	-	-		1016L1481	2471	**	7,5	15	-30ºC a +120ºC	101
15SV10F110T	-	-		1016L1491	2872		11	15	-30ºC a +120ºC	120
15SV11F110T	-	-		1016L1501	3043		11	15	-30ºC a +120ºC	121
15SV13F110T	-	-		1016L1521	3202		11	15	-30ºC a +120ºC	124
15SV15F150T	-	-		1016L1541	3878		15	15	-30ºC a +120ºC	196
15SV17F150T	-	-		1016L1561	3967		15	15	-30ºC a +120ºC	199

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 22SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 304, com flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 50 - Rp 2"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
22SV01F011M	1016L2831	802		1016LD611	784		1,1	22	-30ºC a +120ºC	33
22SV02F022M	1016L2841	1018		1016LA761	988		2,2	22	-30ºC a +120ºC	40
22SV03F030T	-	-		1016L1631	1292	**	3	22	-30ºC a +120ºC	45
22SV04F040T	-	-		1016L1641	1564		4	22	-30ºC a +120ºC	52
22SV05F055T	-	-		1016L1651	1888	**	5,5	22	-30ºC a +120ºC	75
22SV06F075T	-	-		1016L1661	2199	**	7,5	22	-30ºC a +120ºC	95
22SV07F075T	-	-		1016L1671	2349	**	7,5	22	-30ºC a +120ºC	97
22SV08F110T	-	-		1016L1681	2830		11	22	-30ºC a +120ºC	116
22SV09F110T	-	-		1016L1691	2896		11	22	-30ºC a +120ºC	117
22SV10F110T	-	-		1016L1701	2964		11	22	-30ºC a +120ºC	119
22SV12F150T	-	-		1016L1721	3573		15	22	-30ºC a +120ºC	186
22SV14F150T	-	-		1016L1741	3674		15	22	-30ºC a +120ºC	194
22SV17F185T	-	-		1016L1771	4316		18,5	22	-30ºC a +120ºC	206

CONTRAFLANGES

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	PN	MATERIAL
1-3SV	109398000	39	25	KIT FLG 1-3SV RP1" PN25 ZNT
5SV	109398010	48	25	KIT FLG 5SV RP1"1/4 PN25 ZNT
10SV	109398020	49	25	KIT FLG 10SV RP1"1/2 PN25 ZNT
15-22SV	109398030	53	25	KIT FLG 15-22SV RP2" PN25 ZNT
1-3SV	109398002	110	25	KIT FLG 1-3SV RP1" PN25 A316
5SV	109398012	155	25	KIT FLG 5SV RP1"1/4 PN25 A316
10SV	109398022	171	25	KIT FLG 10SV RP1"1/2 PN25 A316
15-22SV	109398032	199	25	KIT FLG 15-22SV RP2" PN25 A316

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VERTICAIS MULTICELULARES EM AISI 316 - SÉRIE 1SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 25 - Rp 1"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
1SV02N003M	1016L1834	509		1016L0014	498		0.37	1	-30ºC a +120ºC	16
1SV03N003M	1016L1844	523		1016L0024	509		0.37	1	-30ºC a +120ºC	16
1SV04N003M	1016L1854	544		1016L0034	531	**	0.37	1	-30ºC a +120ºC	17
1SV05N003M	1016L1864	570		1016L0044	556	**	0.37	1	-30ºC a +120ºC	17
1SV06N003M	1016L1874	595		1016L0054	584	**	0.37	1	-30ºC a +120ºC	18
1SV07N003M	1016L1884	621		1016L0064	606	**	0.37	1	-30ºC a +120ºC	18
1SV08N005M	1016L1894	655		1016L0074	643	**	0.55	1	-30ºC a +120ºC	18
1SV09N005M	1016L1904	682		1016L0084	670	**	0.55	1	-30ºC a +120ºC	19
1SV10N005M	1016L1914	708		1016L0094	693	**	0.55	1	-30ºC a +120ºC	19
1SV11N005M	1016L1924	742		1016L0104	729	**	0.55	1	-30ºC a +120ºC	20
1SV12N007M	1016L1934	813		1016LC114	798		0.75	1	-30ºC a +120ºC	27
1SV13N007M	1016L1944	849		1016LC124	831	**	0.75	1	-30ºC a +120ºC	27
1SV15N007M	1016L1964	883		1016LC144	864		0.75	1	-30ºC a +120ºC	28
1SV17N011M	1016L1984	961		1016LC164	942		1.1	1	-30ºC a +120ºC	33
1SV19N011M	1016L2004	1013		1016LC184	992		1.1	1	-30ºC a +120ºC	34
1SV22N011M	1016L2034	1090		1016LC214	1070		1.1	1	-30ºC a +120ºC	35
1SV25N015M	1016L2064	1336		1016LC244	1301		1.5	1	-30ºC a +120ºC	44
1SV27N015M	1016L2084	1423		1016LC264	1386		1.5	1	-30ºC a +120ºC	45
1SV30N015M	1016L2114	1509		1016LC294	1575		1.5	1	-30ºC a +120ºC	46
1SV32N022M	1016L2134	1614		1016LA094	1473		2.2	1	-30ºC a +120ºC	47
1SV34N022M	1016L2154	1699		1016LA114	1662		2.2	1	-30ºC a +120ºC	49
1SV37N022M	1016L2184	1793		1016LA144	1754		2.2	1	-30ºC a +120ºC	51

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VERTICAIS MULTICELULARES EM AISI 316 - SÉRIE 3SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 316, com
flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 25 - Rp 1"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
3SV02N003M	1016L2234	573		1016L0424	561		0,37	3	-30ºC a +120ºC	16
3SV03N003M	1016L2244	598		1016L0434	586		0,37	3	-30ºC a +120ºC	16
3SV04N003M	1016L2254	633		1016L0444	620		0,37	3	-30ºC a +120ºC	17
3SV05N005M	1016L2264	665		1016L0454	654	**	0,55	3	-30ºC a +120ºC	17
3SV06N005M	1016L2274	693		1016L0464	680		0,55	3	-30ºC a +120ºC	19
3SV07N007M	1016L2284	765		1016LC474	748		0,75	3	-30ºC a +120ºC	20
3SV08N007M	1016L2294	800		1016LC484	780		0,75	3	-30ºC a +120ºC	25
3SV09N011M	1016L2304	861		1016LC494	841		1,1	3	-30ºC a +120ºC	29
3SV10N011M	1016L2314	894		1016LC504	873		1,1	3	-30ºC a +120ºC	29
3SV11N011M	1016L2324	938		1016LC514	917	**	1,1	3	-30ºC a +120ºC	30
3SV12N011M	1016L2334	987		1016LC524	969	**	1,1	3	-30ºC a +120ºC	30
3SV13N015M	1016L2344	1174		1016LC534	1137		1,5	3	-30ºC a +120ºC	35
3SV14N015M	1016L2354	1197		1016LC544	1164		1,5	3	-30ºC a +120ºC	36
3SV16N015M	1016L2374	1234		1016LC564	1197		1,5	3	-30ºC a +120ºC	37
3SV19N022M	1016L2404	1329		1016LA254	1292		2,2	3	-30ºC a +120ºC	39
3SV21N022M	1016L2424	1430		1016LA274	1393		2,2	3	-30ºC a +120ºC	40
3SV23N022M	1016L2444	1549		1016LA294	1512		2,2	3	-30ºC a +120ºC	41
3SV25N022M	1016L2464	1625		1016LA314	1589		2,2	3	-30ºC a +120ºC	46
3SV27N030T	-	-		1016L0674	1654		3	3	-30ºC a +120ºC	47
3SV29N030T	-	-		1016L0694	1742		3	3	-30ºC a +120ºC	48
3SV31N030T	-	-		1016L0714	1817		3	3	-30ºC a +120ºC	49
3SV33N030T	-	-		1016L0734	1895		3	3	-30ºC a +120ºC	49

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VERTICAIS MULTICELULARES EM AISI 316 - SÉRIE 5SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 316, com
flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 32 - Rp 1 1/4"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
5SV02N003M	1016L2514	630		1016L0794	616		0,37	5	-30ºC a +120ºC	16
5SV03N005M	1016L2524	699		1016L0804	685		0,55	5	-30ºC a +120ºC	19
5SV04N005M	1016L2534	749		1016L0814	738		0,55	5	-30ºC a +120ºC	19
5SV05N007M	1016L2544	823		1016LC824	804		0,75	5	-30ºC a +120ºC	25
5SV06N011M	1016L2554	893		1016LC834	872	**	1,1	5	-30ºC a +120ºC	28
5SV07N011M	1016L2564	946		1016LC844	923		1,1	5	-30ºC a +120ºC	28
5SV08N011M	1016L2574	979		1016LC854	958	**	1,1	5	-30ºC a +120ºC	29
5SV09N015M	1016L2584	1165		1016LC864	1130	**	1,5	5	-30ºC a +120ºC	35
5SV10N015M	1016L2594	1184		1016LC874	1149	**	1,5	5	-30ºC a +120ºC	36
5SV11N015M	1016L2604	1209		1016LC884	1174		1,5	5	-30ºC a +120ºC	37
5SV12N022M	1016L2614	1264		1016LA474	1224		2,2	5	-30ºC a +120ºC	37
5SV13N022M	1016L2624	1297		1016LA484	1257		2,2	5	-30ºC a +120ºC	38
5SV14N022M	1016L2634	1333		1016LA494	1294		2,2	5	-30ºC a +120ºC	38
5SV15N022M	1016L2644	1366		1016LA504	1328		2,2	5	-30ºC a +120ºC	38
5SV16N022M	1016L2654	1444		1016LA514	1404		2,2	5	-30ºC a +120ºC	39
5SV18N030T	-	-		1016L0954	1490		3	5	-30ºC a +120ºC	43
5SV21N030T	-	-		1016L0984	1542		3	5	-30ºC a +120ºC	44
5SV23N040T	-	-		1016L1004	1799		4	5	-30ºC a +120ºC	56
5SV25N040T	-	-		1016L1024	1841		4	5	-30ºC a +120ºC	57
5SV28N040T	-	-		1016L1054	1927		4	5	-30ºC a +120ºC	60
5SV30N055T	-	-		1016L1074	2140		5,5	5	-30ºC a +120ºC	78
5SV33N055T	-	-		1016L1104	2193		5,5	5	-30ºC a +120ºC	80

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VERTICAIS MULTICELULARES EM AISI 316 - SÉRIE 10SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 40 - Rp 1 1/2"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
10SV01N007M	1016L2694	854		1016LD154	829		0,75	10	-30ºC a +120ºC	29
10SV02N007M	1016L2704	902		1016LD164	887		0,75	10	-30ºC a +120ºC	30
10SV03N011M	1016L2714	1031		1016LD174	1012		1,1	10	-30ºC a +120ºC	33
10SV04N015M	1016L2724	1217		1016LD184	1186		1,5	10	-30ºC a +120ºC	38
10SV05N022M	1016L2734	1391		1016LA624	1361		2,2	10	-30ºC a +120ºC	41
10SV06N022M	1016L2744	1463		1016LA634	1430		2,2	10	-30ºC a +120ºC	43
10SV07N030T	-	-		1016L1214	1517		3	10	-30ºC a +120ºC	47
10SV08N030T	-	-		1016L1224	1589		3	10	-30ºC a +120ºC	47
10SV09N040T	-	-		1016L1234	1848		4	10	-30ºC a +120ºC	54
10SV10N040T	-	-		1016L1244	1991		4	10	-30ºC a +120ºC	55
10SV11N040T	-	-		1016L1254	2135		4	10	-30ºC a +120ºC	57
10SV13N055T	-	-		1016L1274	2504		5,5	10	-30ºC a +120ºC	80
10SV15N055T	-	-		1016L1294	2702		5,5	10	-30ºC a +120ºC	84
10SV17N075T	-	-		1016L1314	3270		7,5	10	-30ºC a +120ºC	104
10SV18N075T	-	-		1016L1324	3389		7,5	10	-30ºC a +120ºC	105
10SV20N075T	-	-		1016L1344	3517		7,5	10	-30ºC a +120ºC	108
10SV21N110T	-	-		1016L1354	4045		11	10	-30ºC a +120ºC	158

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VERTICAIS MULTICELULARES EM AISI 316 - SÉRIE 15SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 50 - Rp 2"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
15SV01N011M	1016L2784	992		1016LD404	981		1,1	15	-30ºC a +120ºC	33
15SV02N022M	1016L2794	1236		1016LA704	1195		2,2	15	-30ºC a +120ºC	39
15SV03N030T	-	-		1016LA714	1378		3	15	-30ºC a +120ºC	44
15SV04N040T	-	-		1016L1434	1602		4	15	-30ºC a +120ºC	52
15SV05N040T	-	-		1016L1444	1777	**	4	15	-30ºC a +120ºC	53
15SV06N055T	-	-		1016L1454	2138		5,5	15	-30ºC a +120ºC	78
15SV07N055T	-	-		1016L1464	2333	**	5,5	15	-30ºC a +120ºC	79
15SV08N075T	-	-		1016L1474	2602	**	7,5	15	-30ºC a +120ºC	99
15SV09N075T	-	-		1016L1484	2841	**	7,5	15	-30ºC a +120ºC	101
15SV10N110T	-	-		1016L1494	3303		11	15	-30ºC a +120ºC	120
15SV11N110T	-	-		1016L1504	3498		11	15	-30ºC a +120ºC	121
15SV13N110T	-	-		1016L1524	3682		11	15	-30ºC a +120ºC	124
15SV15N150T	-	-		1016L1544	4460		15	15	-30ºC a +120ºC	196
15SV17N150T	-	-		1016L1564	4561		15	15	-30ºC a +120ºC	199

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VERTICAIS MULTICELULARES EM AISI 316 - SÉRIE 22SV - 2 PÓLOS

3N

Electrobomba vertical multiestágio em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line", acoplada a motor normalizado
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 50 - Rp 2"
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido
Prestações hidráulicas nas tabelas em anexo

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	CAUDAL NOMINAL m3/h	TEMPERATURA STANDARD ºC	PESO kg
SV-F	MONOFÁSICA: 1 X 230V			TRIFÁSICA: 3 X 400V						
22SV01N011M	1016L2834	921		1016LD614	902		1,1	22	-30ºC a +120ºC	33
22SV02N022M	1016L2844	1170		1016LA764	1136		2,2	22	-30ºC a +120ºC	40
22SV03N030T	-	-		1016L1634	1487	**	3	22	-30ºC a +120ºC	45
22SV04N040T	-	-		1016L1644	1799		4	22	-30ºC a +120ºC	52
22SV05N055T	-	-		1016L1654	2173	**	5,5	22	-30ºC a +120ºC	75
22SV06N075T	-	-		1016L1664	2529	**	7,5	22	-30ºC a +120ºC	95
22SV07N075T	-	-		1016L1674	2701	**	7,5	22	-30ºC a +120ºC	97
22SV08N110T	-	-		1016L1684	3254		11	22	-30ºC a +120ºC	116
22SV09N110T	-	-		1016L1694	3331		11	22	-30ºC a +120ºC	117
22SV10N110T	-	-		1016L1704	3408		11	22	-30ºC a +120ºC	119
22SV12N150T	-	-		1016L1724	4111		15	22	-30ºC a +120ºC	186
22SV14N150T	-	-		1016L1744	4224		15	22	-30ºC a +120ºC	194
22SV17N185T	-	-		1016L1774	4963		18,5	22	-30ºC a +120ºC	206

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 33SV - 2 PÓLOS

4D

Electrobomba vertical multiestágio com corpo da bomba em ferro fundido, hidráulica em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line" de PN 16 ou PN 25 em função do número de estágios e do modelo
Temperatura: -30ºC a +120ºC
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 65
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido.

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
33SV1G030T	101570021	1521		3	15 ÷ 40	22 ÷ 13	91
33SV2/2AG040T	101570031	1794		4	15 ÷ 40	34 ÷ 17	99
33SV2/1AG040T	101570041	1794	**	4	15 ÷ 40	39 ÷ 22	99
33SV2G055T	101570051	2316	**	5,5	15 ÷ 40	45 ÷ 30	117
33SV3/2AG055T	101570061	2519	**	5,5	15 ÷ 40	55 ÷ 30	121
33SV3/1AG075T	101570071	2891	**	7,5	15 ÷ 40	61 ÷ 37	127
33SV3G075T	101570081	2891	**	7,5	15 ÷ 40	67 ÷ 45	127
33SV4/2AG075T	101570091	3096	**	7,5	15 ÷ 40	79 ÷ 47	131
33SV4/1AG110T	101570101	3705		11	15 ÷ 40	85 ÷ 55	182
33SV4G110T	101570111	3705		11	15 ÷ 40	91 ÷ 63	182
33SV5/2AG110T	101570121	3982		11	15 ÷ 40	102 ÷ 63	186
33SV5/1AG110T	101570131	3982		11	15 ÷ 40	107 ÷ 70	186
33SV5G150T	101570141	4482		15	15 ÷ 40	115 ÷ 81	216
33SV6/2AG150T	101570151	4691		15	15 ÷ 40	127 ÷ 81	220
33SV6/1AG150T	101570161	4691		15	15 ÷ 40	134 ÷ 90	220
33SV6G150T	101570171	4691		15	15 ÷ 40	139 ÷ 96	220
33SV7/2AG150T	101570181	4898		15	15 ÷ 40	150 ÷ 98	224
33SV7/1AG185T	101570191	5513		18,5	15 ÷ 40	157 ÷ 106	242
33SV7G185T	101570201	5513		18,5	15 ÷ 40	163 ÷ 113	242
33SV8/2AG185T	101570211	5717		18,5	15 ÷ 40	174 ÷ 115	252
33SV8/1AG185T	101570221	5717		18,5	15 ÷ 40	180 ÷ 122	252
33SV8G220T	101570231	6259		22	15 ÷ 40	185 ÷ 128	258
33SV9/2AG220T	101570241	6465		22	15 ÷ 40	194 ÷ 128	262

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 33SV - 2 PÓLOS

VERSÃO TRIFÁSICA

4D

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
33SV9/1AG220T	101570251	6465		22	15 ÷ 40	201 ÷ 136	262
33SV9G220T	101570261	6465		22	15 ÷ 40	207 ÷ 144	262
33SV10/2AG220T	101570271	6671		22	15 ÷ 40	217 ÷ 144	266
33SV 10/1A G300T	101570281	7755		30	15 ÷ 40	225 ÷ 154	285
33SV 10 G300T	101570291	7752		30	15 ÷ 40	231 ÷ 162	285
33SV 11/2A G300T	101570301	8395		30	15 ÷ 40	244 ÷ 164	299
33SV 11/1A G300T	101570311	8389		30	15 ÷ 40	249 ÷ 171	299
33SV 11 G300T	101570321	8386		30	15 ÷ 40	254 ÷ 177	299
33SV 12/2A G300T	101570331	8682		30	15 ÷ 40	266 ÷ 178	313
33SV 12/1A G300T	101570341	8678		30	15 ÷ 40	272 ÷ 186	313
33SV 12 G300T	101570351	8675		30	15 ÷ 40	277 ÷ 193	313
33SV 13/2A G300T	101570361	8938		30	15 ÷ 40	291 ÷ 198	318
33SV 13/1A G300T	101570371	8934		30	15 ÷ 40	295 ÷ 202	318

9J

CONTRAFLANGES

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	PN	MATERIAL
33SV	109392710	64		16	Ferro zincado Rp 2 1/2"
33SV N	109392750	296		16	AISI 316 Rp 2 1/2"
33SV	109392840	91		16	Ferro zincado DN65
33SV	109392840	91		25-40	Ferro zincado DN65
33SV N	109392880	347		16	AISI 316 DN65
33SV N	109392920	477		25-40	AISI 316 DN65

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 46SV - 2 PÓLOS

Electrobomba vertical multiestágio com corpo da bomba em ferro fundido, hidráulica em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line" de PN 16 ou PN 25 em função do número de estágios e do modelo
Temperatura: -30ºC a +120ºC
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 80
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido

4D

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
46SV1/1AG030T	101572011	1434		3	22 ÷ 60	19 ÷ 5	100
46SV1G040T	101572021	1746		4	22 ÷ 60	24 ÷ 11	100
46SV2/2AG055T	101572031	2249		5,5	22 ÷ 60	40 ÷ 14	122
46SV2G075T	101572041	2815		7,5	22 ÷ 60	49 ÷ 25	128
46SV3/2AG110T	101572051	3709		11	22 ÷ 60	65 ÷ 31	162
46SV3G110T	101572061	3709		11	22 ÷ 60	74 ÷ 41	166
46SV4/2AG150T	101572071	4621		15	22 ÷ 60	91 ÷ 46	216
46SV4G150T	101572081	4621		15	22 ÷ 60	100 ÷ 56	225
46SV5/2AG185T	101572091	5564		18,5	22 ÷ 60	115 ÷ 60	250
46SV5G185T	101572101	5564		18,5	22 ÷ 60	125 ÷ 72	222
46SV6/2AG220T	101572111	6381		22	22 ÷ 60	139 ÷ 73	260
46SV6G220T	101572121	6381		22	22 ÷ 60	150 ÷ 86	248
46SV 7/2A G300T	101572131	7443		30	22 ÷ 60	165 ÷ 89	285
46SV 7 G300T	101572141	7429		30	22 ÷ 60	176 ÷ 101	278
46SV 8/2A G300T	101572151	7716		30	22 ÷ 60	190 ÷ 103	282
46SV 8 G300T	101572161	7702		30	22 ÷ 60	199 ÷ 113	300
46SV 9/2A G300T	101572171	7987		30	22 ÷ 60	215 ÷ 116	285
46SV 9 G370T	101572181	8216		37	22 ÷ 60	225 ÷ 130	295
46SV 10/2A G370T	101572191	8764		37	22 ÷ 60	241 ÷ 134	305
46SV 10 G370T	101572201	8752		37	22 ÷ 60	250 ÷ 145	305
46SV 11/2A G450T	101572211	11110		45	22 ÷ 60	267 ÷ 151	403
46SV 11 G450T	101572221	11096		45	22 ÷ 60	276 ÷ 161	403
46SV 12/2A G450T	101572231	11383		45	22 ÷ 60	293 ÷ 166	407
46SV 12 G450T	101572241	11371		45	22 ÷ 60	301 ÷ 175	407
46SV 13/2A G450T	101572251	11688		45	22 ÷ 60	316 ÷ 175	412

CONTRAFLANGES

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	PN	MATERIAL
46SV	109392720	82		16	Ferro zincado Rp 3"
46SV N	109392760	428		16	AISI 316 Rp 3"
46SV	109392810	77		16	Ferro zincado DN80
46SV	109392850	107		25-40	Ferro zincado DN80
46SV N	109392880	347		16	AISI 316 DN80
46SV N	109392930	553		25-40	AISI 316 DN80

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 66SV - 2 PÓLOS

Electrobomba vertical multiestágio com corpo da bomba em ferro fundido, hidráulica em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line" de PN 16 ou PN 25 em função do número de estágios e do modelo
Temperatura: -30ºC a +120ºC
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 100
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido

4D

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
66SV1/1AG040T	101574011	1778		4	30 ÷ 85	21 ÷ 8	112
66SV1G055T	101574021	2197		5,5	30 ÷ 85	26 ÷ 14	130
66SV2/2AG075T	101574031	2736		7,5	30 ÷ 85	43 ÷ 16	133
66SV2/1AG110T	101574041	3586		11	30 ÷ 85	50 ÷ 26	175
66SV2G110T	101574051	3586		11	30 ÷ 85	56 ÷ 35	176
66SV3/2AG150T	101574061	4496		15	30 ÷ 85	72 ÷ 35	225
66SV3/1AG150T	101574071	4496		15	30 ÷ 85	78 ÷ 44	226
66SV3G185T	101574081	5126		18,5	30 ÷ 85	85 ÷ 54	243
66SV4/2AG185T	101574091	5344		18,5	30 ÷ 85	100 ÷ 53	253
66SV4/1AG220T	101574101	6006		22	30 ÷ 85	106 ÷ 62	254
66SV4G220T	101574111	6006		22	30 ÷ 85	113 ÷ 71	254
66SV 5/2A G300T	101574121	7472		30	30 ÷ 85	128 ÷ 70	285
66SV 5/1A G300T	101574131	7465		30	30 ÷ 85	134 ÷ 80	285
66SV 5 G300T	101574141	7458		30	30 ÷ 85	140 ÷ 89	289
66SV 6/2A G300T	101574151	7847		30	30 ÷ 85	156 ÷ 88	315
66SV 6/1A G300T	101574161	7841		30	30 ÷ 85	162 ÷ 97	293
66SV 6 G370T	101574171	8042		37	30 ÷ 85	169 ÷ 106	303
66SV 7/2A G370T	101574181	8433		37	30 ÷ 85	184 ÷ 106	330
66SV 7/1A G370T	101574191	8428		37	30 ÷ 85	190 ÷ 115	308
66SV 7 G450T	101574201	10297		45	30 ÷ 85	197 ÷ 124	388
66SV 8/2A G450T	101574211	10655		45	30 ÷ 85	212 ÷ 124	403
66SV 8/1A G450T	101574221	10647		45	30 ÷ 85	218 ÷ 133	404
66SV 8 G450T	101574231	10641		45	30 ÷ 85	225 ÷ 142	404

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 92SV - 2 PÓLOS

Electrobomba vertical multiestágio com corpo da bomba em ferro fundido, hidráulica em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line" de PN 16 ou PN 25 em função do número de estágios e do modelo
Temperatura: -30ºC a +120ºC
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 100
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido

4D

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
92SV1/1AG055T	101576011	2195		5,5	45 ÷ 120	22 ÷ 8	135
92SV1G075T	101576021	2736		7,5	45 ÷ 120	29 ÷ 14	133
92SV2/2AG110T	101576031	3596		11	45 ÷ 120	45 ÷ 17	168
92SV2G150T	101576041	4515		15	45 ÷ 120	58 ÷ 30	218
92SV3/2AG185T	101576051	5114		18,5	45 ÷ 120	74 ÷ 33	262
92SV3G220T	101576061	6054		22	45 ÷ 120	89 ÷ 46	248
92SV 4/2A G300T	101576071	7783		30	45 ÷ 120	104 ÷ 49	272
92SV 4 G300T	101576081	7777		30	45 ÷ 120	117 ÷ 63	291
92SV 5/2A G370T	101576091	8434		37	45 ÷ 120	133 ÷ 65	297
92SV 5 G370T	101576101	8428		37	45 ÷ 120	146 ÷ 78	297
92SV 6/2A G450T	101576111	10845		45	45 ÷ 120	163 ÷ 81	383
92SV 6 G450T	101576121	10838		45	45 ÷ 120	176 ÷ 94	383
92SV 7/2A G450T	101576131	11280		45	45 ÷ 120	192 ÷ 97	388

9J

CONTRAFLANGES

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	PN	MATERIAL
66SV - 92SV	109392730	91		16	Ferro zincado Rp 4"
66SV N - 92SV N	109392770	511		16	AISI 316 Rp 4"
66SV - 92SV	109392820	101		16	Ferro zincado DN100
66SV - 92SV	109392860	147		25-40	Ferro zincado DN100
66SV N - 92SV N	109392900	479		16	AISI 316 DN100
66SV N - 92SV N	109392940	518		25-40	AISI 316 DN100

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

ELECTROBOMBAS VERTICAIS MULTICELULARES - SÉRIE 125SV - 2 PÓLOS

Electrobomba vertical multiestágio com corpo da bomba em ferro fundido,
hidráulica em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line" de
PN 16 ou PN 25 em função do número de estágios e do modelo
Temperatura: -30ºC a +120ºC
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 125
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

4D

Kit de contraflanges a pedido

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
125SV1G075T	101578001	4121		7,5	60 ÷ 160	21 ÷ 6	222
125SV2G150T	101578011	5708		15	60 ÷ 160	44 ÷ 20	283
125SV3G220T	101578021	6646		22	60 ÷ 160	67 ÷ 29	320
125SV4G300T	101578031	7919		30	60 ÷ 160	89 ÷ 39	443
125SV5G370T	101578041	9396		37	60 ÷ 160	111 ÷ 49	498
125SV6G450T	101578051	10687		45	60 ÷ 160	133 ÷ 59	614
125SV7G550T	101578061	13913		55	60 ÷ 160	155 ÷ 69	715
125SV8/2AG550T	101578071	14503		55	60 ÷ 160	174 ÷ 77	728

9J

CONTRAFLANGES

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	PN	MATERIAL
125SV	109398080	130		16	Ferro zincado soldado
125SV N	109398082	573		16	AISI 316 soldado
125SV	109398090	222		16	Ferro zincado soldado
125SV N	109398092	954		25-40	AISI 316 soldado

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VERTICAIS MULTICELULARES EM AISI 316 - SÉRIE 33SV - 2 PÓLOS

4D

lectrobomba vertical multiestágio com corpo e hidráulica em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line" de PN 16 ou PN 25 em função do número de estágios e do modelo
Temperatura: -30ºC a +120ºC
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 65
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
33SV1N030T	101570024	2330		3	15 ÷ 40	22 ÷ 13	91
33SV2/2AN040T	101570031	2591		4	15 ÷ 40	34 ÷ 17	99
33SV2/1AN040T	101570041	2591	**	4	15 ÷ 40	39 ÷ 22	99
33SV2N055T	101570051	2795	**	5,5	15 ÷ 40	45 ÷ 30	117
33SV3/2AN055T	101570061	3049	**	5,5	15 ÷ 40	55 ÷ 30	121
33SV3/1AN075T	101570071	3482	**	7,5	15 ÷ 40	61 ÷ 37	127
33SV3N075T	101570081	3482	**	7,5	15 ÷ 40	67 ÷ 45	127
33SV4/2AN075T	101570091	3735	**	7,5	15 ÷ 40	79 ÷ 47	131
33SV4/1AN110T	101570101	4486		11	15 ÷ 40	85 ÷ 55	182
33SV4N110T	101570111	4486		11	15 ÷ 40	91 ÷ 63	182
33SV5/2AN110T	101570121	4704		11	15 ÷ 40	102 ÷ 63	186
33SV5/1AN110T	101570131	4704		11	15 ÷ 40	107 ÷ 70	186
33SV5N150T	101570141	5475		15	15 ÷ 40	115 ÷ 81	216
33SV6/2AN150T	101570151	5723		15	15 ÷ 40	127 ÷ 81	220
33SV6/1AN150T	101570161	5723		15	15 ÷ 40	134 ÷ 90	220
33SV6N150T	101570171	5723		15	15 ÷ 40	139 ÷ 96	220
33SV7/2AN150T	101570181	5946		15	15 ÷ 40	150 ÷ 98	224
33SV7/1AN185T	101570191	6705		18,5	15 ÷ 40	157 ÷ 106	242
33SV7N185T	101570201	6705		18,5	15 ÷ 40	163 ÷ 113	242
33SV8/2AN185T	101570211	6922		18,5	15 ÷ 40	174 ÷ 115	252
33SV8/1AN185T	101570221	6922		18,5	15 ÷ 40	180 ÷ 122	252
33SV8N220T	101570231	7584		22	15 ÷ 40	185 ÷ 128	258
33SV9/2AN220T	101570241	7869		22	15 ÷ 40	194 ÷ 128	262

VERSÃO TRIFÁSICA

4D

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
33SV9/1AN220T	101570251	7869		22	15 ÷ 40	201 ÷ 136	262
33SV9N220T	101570261	7869		22	15 ÷ 40	207 ÷ 144	262
33SV10/2AN220T	101570271	8079		22	15 ÷ 40	217 ÷ 144	266
33SV 10/1A N300T	101570281	8726		30	15 ÷ 40	225 ÷ 154	285
33SV 10 N300T	101570291	8721		30	15 ÷ 40	231 ÷ 162	285
33SV 11/2A N300T	101570301	10030		30	15 ÷ 40	244 ÷ 164	299
33SV 11/1A N300T	101570311	10028		30	15 ÷ 40	249 ÷ 171	299
33SV 11 N300T	101570321	10023		30	15 ÷ 40	254 ÷ 177	299
33SV 12/2A N300T	101570331	10306		30	15 ÷ 40	266 ÷ 178	313
33SV 12/1A N300T	101570341	10302		30	15 ÷ 40	272 ÷ 186	313
33SV 12 N300T	101570351	10300		30	15 ÷ 40	277 ÷ 193	313
33SV 13/2A N300T	101570361	10563		30	15 ÷ 40	291 ÷ 198	318
33SV 13/1A N300T	101570371	10558		30	15 ÷ 40	295 ÷ 202	318

9J

CONTRAFLANGES

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	PN	MATERIAL
33SV N	109392880	347		16	AISI 316 DN65
33SV N	109392750	296		16	AISI 316 Rp 2 1/2"
33SV N	109392920	477		25-40	AISI 316 DN65

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VERTICAIS MULTICELULARES EM AISI 316 - SÉRIE 46SV - 2 PÓLOS

4D

Electrobomba vertical multiestágio com corpo e hidráulica em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line" de PN 16 ou PN 25 em função do número de estágios e do modelo
Temperatura: -30ºC a +120ºC
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 80
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
46SV1/1AN030T	101572014	2448		3	22 ÷ 60	19 ÷ 5	100
46SV1N040T	101570021	2551		4	22 ÷ 60	24 ÷ 11	100
46SV2/2AN055T	101570031	2894		5,5	22 ÷ 60	40 ÷ 14	122
46SV2N075T	101570041	3448		7,5	22 ÷ 60	49 ÷ 25	128
46SV3/2AN110T	101570051	4480		11	22 ÷ 60	65 ÷ 31	162
46SV3N110T	101570061	4480		11	22 ÷ 60	74 ÷ 41	166
46SV4/2AN150T	101570071	5722		15	22 ÷ 60	91 ÷ 46	216
46SV4N150T	101570081	5722		15	22 ÷ 60	100 ÷ 56	225
46SV5/2AN185T	101570091	6704		18,5	22 ÷ 60	115 ÷ 60	250
46SV5N185T	101570101	6704		18,5	22 ÷ 60	125 ÷ 72	222
46SV6/2AN220T	101570111	7724		22	22 ÷ 60	139 ÷ 73	260
46SV6N220T	101570121	7724		22	22 ÷ 60	150 ÷ 86	248
46SV 7/2A N300T	101570131	8963		30	22 ÷ 60	165 ÷ 89	285
46SV 7 N300T	101570141	8951		30	22 ÷ 60	176 ÷ 101	278
46SV 8/2A N300T	101570151	9206		30	22 ÷ 60	190 ÷ 103	282
46SV 8 N300T	101570161	9195		30	22 ÷ 60	199 ÷ 113	300
46SV 9/2A N300T	101570171	9514		30	22 ÷ 60	215 ÷ 116	285
46SV 9 N370T	101570181	9739		37	22 ÷ 60	225 ÷ 130	295
46SV 10/2A N370T	101570191	10249		37	22 ÷ 60	241 ÷ 134	305
46SV 10 N370T	101570201	10236		37	22 ÷ 60	250 ÷ 145	305
46SV 11/2A N450T	101570211	13369		45	22 ÷ 60	267 ÷ 151	403
46SV 11 N450T	101570221	13355		45	22 ÷ 60	276 ÷ 161	403
46SV 12/2A N450T	101570231	13642		45	22 ÷ 60	293 ÷ 166	407
46SV 12 N450T	101570241	13630		45	22 ÷ 60	301 ÷ 175	407
46SV 13/2A N450T	101570251	13929		45	22 ÷ 60	316 ÷ 175	412

CONTRAFLANGES

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	PN	MATERIAL
46SV N	109392760	428		16	AISI 316 RP 3''
46SV N	109392890	483		16	AISI 316 DN 80
46SV N	109392930	553		25-40	AISI 316 DN 80

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VERTICAIS MULTICELULARES EM AISI 316 - SÉRIE 66SV - 2 PÓLOS

Electrobomba vertical multiestágio com corpo e hidráulica em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line" de PN 16 ou PN 25 em função do número de estágios e do modelo
Temperatura: -30ºC a +120ºC
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 100
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido

4D

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
66SV1/1AN040T	101574011	2804		4	30 ÷ 85	21 ÷ 8	112
66SV1N055T	101574021	2989		5,5	30 ÷ 85	26 ÷ 14	130
66SV2/2AN075T	101574031	3282		7,5	30 ÷ 85	43 ÷ 16	133
66SV2/1AN110T	101574041	4169		11	30 ÷ 85	50 ÷ 26	175
66SV2N110T	101574051	4169		11	30 ÷ 85	56 ÷ 35	176
66SV3/2AN150T	101574061	5328		15	30 ÷ 85	72 ÷ 35	225
66SV3/1AN150T	101574071	5328		15	30 ÷ 85	78 ÷ 44	226
66SV3N185T	101574081	5975		18,5	30 ÷ 85	85 ÷ 54	243
66SV4/2AN185T	101574091	6243		18,5	30 ÷ 85	100 ÷ 53	253
66SV4/1AN220T	101574101	7148		22	30 ÷ 85	106 ÷ 62	254
66SV4N220T	101574111	7148		22	30 ÷ 85	113 ÷ 71	254
66SV 5/2A N300T	101574121	8667		30	30 ÷ 85	128 ÷ 70	285
66SV 5/1A N300T	101574131	8661		30	30 ÷ 85	134 ÷ 80	285
66SV 5 N300T	101574141	8651		30	30 ÷ 85	140 ÷ 89	289
66SV 6/2A N300T	101574151	9212		30	30 ÷ 85	156 ÷ 88	315
66SV 6/1A N300T	101574161	9206		30	30 ÷ 85	162 ÷ 97	293
66SV 6 N370T	101574171	9393		37	30 ÷ 85	169 ÷ 106	303
66SV 7/2A N370T	101574181	9771		37	30 ÷ 85	184 ÷ 106	330
66SV 7/1A N370T	101574191	9765		37	30 ÷ 85	190 ÷ 115	308
66SV 7 N450T	101574201	11533		45	30 ÷ 85	197 ÷ 124	388
66SV 8/2A N450T	101574211	11894		45	30 ÷ 85	212 ÷ 124	403
66SV 8/1A N450T	101574221	11889		45	30 ÷ 85	218 ÷ 133	404
66SV 8 N450T	101574231	11882		45	30 ÷ 85	225 ÷ 142	404

VERTICAIS MULTICELULARES EM AISI 316 - SÉRIE 92SV - 2 PÓLOS

4D

Electrobomba vertical multiestágio com corpo e hidráulica em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line" de PN 16 ou PN 25 em função do número de estágios e do modelo
Temperatura: -30ºC a +120ºC
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 100
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
92SV1/1AN055T	101576011	3001		5,5	45 ÷ 120	22 ÷ 8	135
92SV1N075T	101576021	3553		7,5	45 ÷ 120	29 ÷ 14	133
92SV2/2AN110T	101576031	4640		11	45 ÷ 120	45 ÷ 17	168
92SV2N150T	101576041	5717		15	45 ÷ 120	58 ÷ 30	218
92SV3/2AN185T	101576051	6324		18,5	45 ÷ 120	74 ÷ 33	262
92SV3N220T	101576061	7514		22	45 ÷ 120	89 ÷ 46	248
92SV 4/2A N300T	101576071	9333		30	45 ÷ 120	104 ÷ 49	272
92SV 4 N300T	101576081	9326		30	45 ÷ 120	117 ÷ 63	291
92SV 5/2A N370T	101576091	10170		37	45 ÷ 120	133 ÷ 65	297
92SV 5 N370T	101576101	10164		37	45 ÷ 120	146 ÷ 78	297
92SV 6/2A N450T	101576111	12541		45	45 ÷ 120	163 ÷ 81	383
92SV 6 N450T	101576121	12534		45	45 ÷ 120	176 ÷ 94	383
92SV 7/2A N450T	101576131	12971		45	45 ÷ 120	192 ÷ 97	388

9J

CONTRAFLANGES

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	PN	MATERIAL
66SV N - 92SV N	109392770	511		16	AISI 316 Rp 4"
66SV N - 92SV N	109392900	479		16	AISI 316 DN100
66SV N - 92SV N	109392940	518		25-40	AISI 316 DN100

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS E GRUPOS DE SUPERFÍCIE - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VERTICAIS MULTICELULARES EM AISI 316 - SÉRIE 125SV - 2 PÓLOS

Electrobomba vertical multiestágio com corpo e hidráulica em aço inoxidável AISI 316, com flange redonda "in-line" de PN 16 ou PN 25 em função do número de estágios e do modelo
Temperatura: -30ºC a +120ºC
Empanque mecânico em carboneto de silicío /carvão / EPDM
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Elastómeros: EPDM
Aspiração/Compressão: Flanges DN 125
Classe de eficiência do motor: ≥ 0.75 kW motores IE2 ou IE3 (trifásicos)

Kit de contraflanges a pedido

4D

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = m.c.a.	PESO kg
125SV1N075T	101578001	7241		7,5	60 ÷ 160	21 ÷ 6	222
125SV2N150T	101578011	9020		15	60 ÷ 160	44 ÷ 20	283
125SV3N220T	101578021	10161		22	60 ÷ 160	67 ÷ 29	320
125SV4N300T	101578031	11358		30	60 ÷ 160	89 ÷ 39	443
125SV5N370T	101578041	13233		37	60 ÷ 160	111 ÷ 49	498
125SV6N450T	101578051	14354		45	60 ÷ 160	133 ÷ 59	614
125SV7N550T	101578061	18477		55	60 ÷ 160	155 ÷ 69	715
125SV8/2AN550T	101578071	19240		55	60 ÷ 160	174 ÷ 77	728

9J

CONTRAFLANGES

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	PN	MATERIAL
125SV N	109398082	573		16	AISI 316 soldado
125SV N	109398092	954		25-40	AISI 316 soldado

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBA MONOBLOCO DE 5" - SÉRIE SCUBA

1G

Versão MONOFÁSICA inclui condensador interno e protecção térmica integrada. Não é necessário ligar a bomba a um quadro eléctrico para a colocar em funcionamento.
Motor protegido de infiltrações com um sistema de dupla vedação com câmara de óleo interposta “DOUBLE SEAL SYSTEM”
Fornecida de série com 20 metros de cabo H07RN-F (versão L27)
Versão MONOFÁSICA C - fornecida com interruptor de bóia
Classe de protecção: IP 68

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H [m]	PESO kg
SC205C G L27	107660210	490	*	1" 1/4	0,55	20 ÷ 75	43,4 ÷ 15,9	15
SC207C G L27	107660220	522	*	1" 1/4	0,75	20 ÷ 75	56,7 ÷ 21,7	16
SC209C G L27	107660230	551	*	1" 1/4	0,9	20 ÷ 75	66,3 ÷ 27,4	17
SC211C G L27	107660240	582	*	1" 1/4	1,1	20 ÷ 75	77,6 ÷ 31,7	19
SC407C G L27	107660260	498	*	1" 1/4	0,75	40 ÷ 125	42,8 ÷ 16,5	15
SC409C G L27	107660270	532	*	1" 1/4	0,9	40 ÷ 125	52,3 ÷ 19,9	17
SC411C G L27	107660280	564	*	1" 1/4	1,1	40 ÷ 125	63,4 ÷ 25,4	18

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H [m]	PESO kg
SC205 T L27	107660060	486	**	1" 1/4	0,55	20 ÷ 75	43,4 ÷ 15,9	15
SC207 T L27	107660070	493	*	1" 1/4	0,75	20 ÷ 75	56,7 ÷ 21,7	16
SC209 T L27	107660080	510	*	1" 1/4	0,9	20 ÷ 75	66,3 ÷ 27,4	16
SC211 T L27	107660090	540	*	1" 1/4	1,1	20 ÷ 75	77,6 ÷ 31,7	18
SC407 T L27	107660160	467	*	1" 1/4	0,75	40 ÷ 125	42,8 ÷ 16,5	16
SC409 T L27	107660170	491	*	1" 1/4	0,9	40 ÷ 125	52,3 ÷ 19,9	16
SC411 T L27	107660180	520	*	1" 1/4	1,1	40 ÷ 125	63,4 ÷ 25,4	18

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS

Bomba isolada GS

1G

Electrobomba submersível com turbinas flutuantes fabricadas em Lexan®

Suportes superior e inferior construídos em aço inoxidável
Tolerância Máx de areia permitida: 150 g/m3

BOMBA ISOLADA	CÓDIGO	PREÇO €	PESO kg
1GSL02	102050081	244	3,3
1GSL03	102050082	264	4,0
1GSL05	102050083	303	5,2
1GSL07	102050084	344	6,5
1GSL11/A	102050570	558	9,4
1GSL15/A	102050580	658	12,0
2GS02	102050100	208	2,8
2GS03	102050110	217	3,1
2GS05	102050120	230	3,7
2GS07	102050130	254	4,5
2GS11	102050140	291	5,7
2GS15	102050150	358	7,4
2GS22/A	102050600	537	10,4
2GS30/A	102050610	624	12,4
4GS03	102050210	204	2,7
4GS05	102050220	220	3,3
4GS07	102050230	230	3,7
4GS11	102050240	261	4,8
4GS15	102050250	300	6,0
4GS22	102050260	371	7,9
4GS30/A	102050630	533	10,0
4GS40/A	102050640	623	14,0

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

Bomba isolada GS

BOMBA ISOLADA	CÓDIGO	PREÇO €	PESO kg
6GS05	102050301	243	4,0
6GS07	102050302	254	4,5
6GS11	102050303	281	5,0
6GS15	102050304	334	6,6
6GS22	102050305	417	9,7
6GS30/A	102050670	584	13,0
6GS40/A	102050680	680	15,2
6GS55/A	102050690	829	20,0
8GS07	102050310	210	3,3
8GS11	102050320	226	4,0
8GS15	102050330	243	4,6
8GS22	102050340	291	6,3
8GS30	102050350	352	7,6
8GS40	102050360	421	9,5
8GS55/A	102050710	582	12,7
8GS75/A	102050720	698	16,2
12GS15	102050410	243	5,8
12GS22/A	102050425	292	8,0
12GS30/A	102050435	352	9,8
12GS40/A	102050445	428	12,6
12GS55/A	102050740	594	16,0
12GS75/A	102050750	719	20,8
16GS22/A	102050505	322	7,3
16GS30/A	102050515	402	9,3
16GS40/A	102050525	510	12,0
16GS55/A	102050770	713	17,0
16GS75/A	102050780	911	20,8

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FUROS DE 4" - SÉRIE GS COM MOTOR 4OS

Electrobomba submersível com turbinas flutuantes fabricadas em Lexan®
Temperatura do líquido: Máx + 35ºC com motor 4OS
Profundidade Max de imersão: 150 mts com motor 4OS
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304
Cabo de alimentação: 4 x 1,5 mm2, comprimento 1,8 m
Tolerância Máx de areia permitida: 150 g/m3

1A

VERSÃO MONOFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
1GSL02M-4OS	104070010	494		Rp 1 1/4	0,25	0,34	0,5 ÷ 1,4	47 ÷ 21	12
1GSL03M-4OS	104070020	516		Rp 1 1/4	0,37	0,50	0,5 ÷ 1,4	70 ÷ 31	14
1GSL05M-4OS	104070030	570	**	Rp 1 1/4	0,55	0,75	0,5 ÷ 1,4	105 ÷ 46	16
1GSL07M-4OS	104070040	612	*	Rp 1 1/4	0,75	1,10	0,5 ÷ 1,4	140 ÷ 62	19
1GSL11M-4OS	104070050	856	*	Rp 1 1/4	1,10	1,50	0,5 ÷ 1,4	204 ÷ 90	23
1GSL15M-4OS	104070060	1022	*	Rp 1 1/4	1,50	2,00	0,5 ÷ 1,4	285 ÷ 126	27
2GS02M-4OS	104070090	461		Rp 1 1/4	0,25	0,34	1,2 ÷ 3,0	30 ÷ 13	10
2GS03M-4OS	104070100	470		Rp 1 1/4	0,37	0,50	1,2 ÷ 3,0	42 ÷ 19	12
2GS05M-4OS	104070110	499	*	Rp 1 1/4	0,55	0,75	1,2 ÷ 3,0	60 ÷ 27	15
2GS07M-4OS	104070120	526	*	Rp 1 1/4	0,75	1,10	1,2 ÷ 3,0	83 ÷ 37	16
2GS11M-4OS	104070130	596	*	Rp 1 1/4	1,10	1,50	1,2 ÷ 3,0	119 ÷ 53	18
2GS15M-4OS	104070140	727	*	Rp 1 1/4	1,50	2,00	1,2 ÷ 3,0	167 ÷ 74	22
2GS22M-4OS	104070150	1004	**	Rp 1 1/4	2,20	3,00	1,2 ÷ 3,0	238 ÷ 106	27
4GS03M-4OS	104070180	458		Rp 1 1/4	0,37	0,50	1,8 ÷ 5,4	24 ÷ 9	11
4GS05M-4OS	104070190	489	**	Rp 1 1/4	0,55	0,75	1,8 ÷ 5,4	42 ÷ 15	14
4GS07M-4OS	104070200	503	*	Rp 1 1/4	0,75	1,10	1,8 ÷ 5,4	54 ÷ 19	15
4GS11M-4OS	104070210	566	*	Rp 1 1/4	1,10	1,50	1,8 ÷ 5,4	84 ÷ 30	17
4GS15M-4OS	104070220	669	*	Rp 1 1/4	1,50	2,00	1,8 ÷ 5,4	114 ÷ 40	22
4GS22M-4OS	104070230	840	**	Rp 1 1/4	2,20	3,00	1,8 ÷ 5,4	162 ÷ 57	27
6GS05M-4OS	104070260	513		Rp 1 1/4	0,55	0,75	3 ÷ 8	26 ÷ 12	15
6GS07M-4OS	104070270	526		Rp 1 1/4	0,75	1,10	3 ÷ 8	36 ÷ 16	17
6GS11M-4OS	104070280	584	**	Rp 1 1/4	1,10	1,50	3 ÷ 8	52 ÷ 23	18
6GS15M-4OS	104070290	704	*	Rp 1 1/4	1,50	2,00	3 ÷ 8	72 ÷ 32	22
6GS22M-4OS	104070300	886	**	Rp 1 1/4	2,20	3,00	3 ÷ 8	108 ÷ 48	28

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FUROS DE 4" - SÉRIE GS COM MOTOR 4OS

VERSÃO MONOFÁSICA

1A

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
8GS07M-4OS	104070330	483		Rp 2	0,75	1,10	4 ÷ 11	23 ÷ 11	15
8GS11M-4OS	104070340	531	**	Rp 2	1,10	1,50	4 ÷ 11	35 ÷ 17	17
8GS15M-4OS	104070350	613	**	Rp 2	1,50	2,00	4 ÷ 11	46 ÷ 22	20
8GS22M-4OS	104070360	761	**	Rp 2	2,20	3,00	4 ÷ 11	75 ÷ 36	23
12GS15M-4OS	104070400	614	**	Rp 2	1,50	2,00	6 ÷ 15	37 ÷ 15	24
12GS22M-4OS	104070410	764		Rp 2	2,20	3,00	6 ÷ 15	58 ÷ 23	25
16GS22M-4OS	104070440	793		Rp 2	2,20	3,00	8 ÷ 22	40 ÷ 14	24

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FUROS DE 4" - SÉRIE GS COM MOTOR 4OS

1A

Electrobomba submersível com turbinas flutuantes fabricadas em Lexan®
Temperatura do líquido: Máx + 35ºC com motor 4OS
Profundidade Max de imersão: 150 mts com motor 4OS
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304
Cabo de alimentação: 4 x 1,5 mm2, comprimento 1,8 m
Tolerância Máx de areia permitida: 150 g/m3

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
1GSL03T-4OS	104070550	518		Rp 1 1/4	0,37	0,50	0,5 ÷ 1,4	70 ÷ 31	14
1GSL05T-4OS	104070560	559	**	Rp 1 1/4	0,55	0,75	0,5 ÷ 1,4	105 ÷ 46	16
1GSL07T-4OS	104070570	597	*	Rp 1 1/4	0,75	1,10	0,5 ÷ 1,4	140 ÷ 62	19
1GSL11T-4OS	104070580	835	*	Rp 1 1/4	1,10	1,50	0,5 ÷ 1,4	204 ÷ 90	22
1GSL15T-4OS	104070590	978	*	Rp 1 1/4	1,50	2,00	0,5 ÷ 1,4	285 ÷ 126	25
2GS03T-4OS	104070670	471		Rp 1 1/4	0,37	0,50	1,2 ÷ 3,0	42 ÷ 19	11
2GS05T-4OS	104070680	489	**	Rp 1 1/4	0,55	0,75	1,2 ÷ 3,0	60 ÷ 27	13
2GS07T-4OS	104070690	512	*	Rp 1 1/4	0,75	1,10	1,2 ÷ 3,0	83 ÷ 37	15
2GS11T-4OS	104070700	574	*	Rp 1 1/4	1,10	1,50	1,2 ÷ 3,0	119 ÷ 53	16
2GS15T-4OS	104070710	683	*	Rp 1 1/4	1,50	2,00	1,2 ÷ 3,0	167 ÷ 74	21
2GS22T-4OS	104070720	933	*	Rp 1 1/4	2,20	3,00	1,2 ÷ 3,0	238 ÷ 106	25
2GS30T-4OS	104070730	1132		Rp 1 1/4	3,00	4,00	1,2 ÷ 3,0	309 ÷ 138	37
4GS03T-4OS	104070840	459		Rp 1 1/4	0,37	0,50	1,8 ÷ 5,4	24 ÷ 9	10
4GS05T-4OS	104070850	479	**	Rp 1 1/4	0,55	0,75	1,8 ÷ 5,4	42 ÷ 15	13
4GS07T-4OS	104070860	487	**	Rp 1 1/4	0,75	1,10	1,8 ÷ 5,4	54 ÷ 19	13
4GS11T-4OS	104070870	546	*	Rp 1 1/4	1,10	1,50	1,8 ÷ 5,4	84 ÷ 30	16
4GS15T-4OS	104070880	626	*	Rp 1 1/4	1,50	2,00	1,8 ÷ 5,4	114 ÷ 40	18
4GS22T-4OS	104070890	771	*	Rp 1 1/4	2,20	3,00	1,8 ÷ 5,4	162 ÷ 57	23
4GS30T-4OS	104070900	1042	*	Rp 1 1/4	3,00	4,00	1,8 ÷ 5,4	204 ÷ 72	24
4GS40T-4OS	104070910	1330	*	Rp 1 1/4	4,00	5,50	1,8 ÷ 5,4	288 ÷ 102	28

ELECTROBOMBAS PARA FUROS DE 4" - SÉRIE GS COM MOTOR 4OS

VERSÃO TRIFÁSICA

1A

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
6GS05T-4OS	104071020	500		Rp 1 1/4	0,55	0,75	3,0 ÷ 8,0	26 ÷ 12	13
6GS07T-4OS	104071030	512		Rp 1 1/4	0,75	1,10	3,0 ÷ 8,0	36 ÷ 16	15
6GS11T-4OS	104071040	565	**	Rp 1 1/4	1,10	1,50	3,0 ÷ 8,0	52 ÷ 23	16
6GS15T-4OS	104071050	660	*	Rp 1 1/4	1,50	2,00	3,0 ÷ 8,0	72 ÷ 32	19
6GS22T-4OS	104071060	814	*	Rp 1 1/4	2,20	3,00	3,0 ÷ 8,0	108 ÷ 48	24
6GS30T-4OS	104071070	1093	*	Rp 1 1/4	3,00	4,00	3,0 ÷ 8,0	150 ÷ 67	36
6GS40T-4OS	104071080	1385	*	Rp 1 1/4	4,00	5,50	3,0 ÷ 8,0	196 ÷ 87	36
6GS55T-4OS	104071090	1644	*	Rp 1 1/4	5,50	7,50	3,0 ÷ 8,0	268 ÷ 120	46
8GS07T-4OS	104071160	467		Rp 2	0,75	1,10	4,0 ÷ 11,0	23 ÷ 11	13
8GS11T-4OS	104071170	513	**	Rp 2	1,10	1,50	4,0 ÷ 11,0	35 ÷ 17	15
8GS15T-4OS	104071180	569	*	Rp 2	1,50	2,00	4,0 ÷ 11,0	46 ÷ 22	17
8GS22T-4OS	104071190	692	*	Rp 2	2,20	3,00	4,0 ÷ 11,0	75 ÷ 36	22
8GS30T-4OS	104071200	866	*	Rp 2	3,00	4,00	4,0 ÷ 11,0	98 ÷ 47	25
8GS40T-4OS	104071210	1130	*	Rp 2	4,00	5,50	4,0 ÷ 11,0	133 ÷ 63	32
8GS55T-4OS	104071220	1404	*	Rp 2	5,50	7,50	4,0 ÷ 11,0	185 ÷ 88	41
8GS75T-4OS	104071230	1725	**	Rp 2	7,50	10,00	4,0 ÷ 11,0	249 ÷ 118	50
12GS15T-4OS	104071290	570	**	Rp 2	1,50	2,00	6,0 ÷ 15,0	37 ÷ 15	19
12GS22T-4OS	104071300	693	*	Rp 2	2,20	3,00	6,0 ÷ 15,0	58 ÷ 23	23
12GS30T-4OS	104071310	866	*	Rp 2	3,00	4,00	6,0 ÷ 15,0	79 ÷ 30	35
12GS40T-4OS	104071320	1138	*	Rp 2	4,00	5,50	6,0 ÷ 15,0	110 ÷ 46	45
12GS55T-4OS	104071330	1414	*	Rp 2	5,50	7,50	6,0 ÷ 15,0	148 ÷ 62	43
12GS75T-4OS	104071340	1746	*	Rp 2	7,50	10,00	6,0 ÷ 15,0	190 ÷ 80	54
16GS22T-4OS	104071380	722	*	Rp 2	2,20	3,00	8,0 ÷ 22,0	40 ÷ 14	24
16GS30T-4OS	104071390	914	**	Rp 2	3,00	4,00	8,0 ÷ 22,0	54 ÷ 20	27
16GS40T-4OS	104071400	1219	*	Rp 2	4,00	5,50	8,0 ÷ 22,0	75 ÷ 29	35
16GS55T-4OS	104071410	1530	*	Rp 2	5,50	7,50	8,0 ÷ 22,0	99 ÷ 39	48
16GS75T-4OS	104071420	1933	*	Rp 2	7,50	10,00	8,0 ÷ 22,0	132 ÷ 52	51

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FUROS DE 4" - SÉRIE GS COM MOTOR L4C

Electrobomba submersível com turbinas flutuantes fabricadas em Lexan®
Temperatura do líquido: Max + 35ºC com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304
Cabo de alimentação: 4 x 1,5 mm2, comprimento 1,8 m
Tolerância Máx de areia permitida: 150 g/m3

1A

VERSÃO MONOFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
1GSL03M-L4C	104150040	516		Rp 1 1/4	0,37	0,50	0,5 ÷ 1,4	70 ÷ 31	14
1GSL05M-L4C	104150060	570	**	Rp 1 1/4	0,55	0,75	0,5 ÷ 1,4	105 ÷ 46	16
1GSL07M-L4C	104150080	613		Rp 1 1/4	0,75	1,10	0,5 ÷ 1,4	140 ÷ 62	19
1GSL11M-L4C	104150100	856		Rp 1 1/4	1,10	1,50	0,5 ÷ 1,4	204 ÷ 90	23
1GSL15M-L4C	104150120	1022		Rp 1 1/4	1,50	2,00	0,5 ÷ 1,4	285 ÷ 126	27
2GS03M-L4C	104150160	470		Rp 1 1/4	0,37	0,50	1,2 ÷ 3,0	42 ÷ 19	12
2GS05M-L4C	104150180	500	**	Rp 1 1/4	0,55	0,75	1,2 ÷ 3,0	60 ÷ 27	15
2GS07M-L4C	104150200	526	**	Rp 1 1/4	0,75	1,10	1,2 ÷ 3,0	83 ÷ 37	16
2GS11M-L4C	104150220	596	*	Rp 1 1/4	1,10	1,50	1,2 ÷ 3,0	119 ÷ 53	18
2GS15M-L4C	104150240	727	**	Rp 1 1/4	1,50	2,00	1,2 ÷ 3,0	167 ÷ 74	22
2GS22M-L4C	104150260	1004	**	Rp 1 1/4	2,20	3,00	1,2 ÷ 3,0	238 ÷ 106	27
4GS03M-L4C	104150280	457		Rp 1 1/4	0,37	0,50	1,8 ÷ 5,4	24 ÷ 9	12
4GS05M-L4C	104150300	489	**	Rp 1 1/4	0,55	0,75	1,8 ÷ 5,4	42 ÷ 15	14
4GS07M-L4C	104150320	503	**	Rp 1 1/4	0,75	1,10	1,8 ÷ 5,4	54 ÷ 19	16
4GS11M-L4C	104150340	566	*	Rp 1 1/4	1,10	1,50	1,8 ÷ 5,4	84 ÷ 30	19
4GS15M-L4C	104150360	669	**	Rp 1 1/4	1,50	2,00	1,8 ÷ 5,4	114 ÷ 40	23
4GS22M-L4C	104150380	840	**	Rp 1 1/4	2,20	3,00	1,8 ÷ 5,4	162 ÷ 57	27
6GS05M-L4C	104150400	512		Rp 1 1/4	0,55	0,75	3 ÷ 8	26 ÷ 12	15
6GS07M-L4C	104150420	526		Rp 1 1/4	0,75	1,10	3 ÷ 8	36 ÷ 16	17
6GS11M-L4C	104150440	585	**	Rp 1 1/4	1,10	1,50	3 ÷ 8	52 ÷ 23	18
6GS15M-L4C	104150460	703	*	Rp 1 1/4	1,50	2,00	3 ÷ 8	72 ÷ 32	22
6GS22M-L4C	104150480	885	**	Rp 1 1/4	2,20	3,00	3 ÷ 8	108 ÷ 48	28

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FUROS DE 4" - SÉRIE GS COM MOTOR L4C

VERSÃO MONOFÁSICA

5A

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
8GS07M-L4C	104150500	483		Rp 2	0,75	1,10	4 ÷ 11	23 ÷ 11	15
8GS11M-L4C	104150520	533	**	Rp 2	1,10	1,50	4 ÷ 11	35 ÷ 17	17
8GS15M-L4C	104150540	613	**	Rp 2	1,50	2,00	4 ÷ 11	46 ÷ 22	20
8GS22M-L4C	104150560	761	**	Rp 2	2,20	3,00	4 ÷ 11	75 ÷ 36	23
12GS15M-L4C	104150580	613	**	Rp 2	1,50	2,00	6 ÷ 15	37 ÷ 15	24
12GS22M-L4C	104150600	762		Rp 2	2,20	3,00	6 ÷ 15	58 ÷ 23	25
16GS22M-L4C	104150620	793		Rp 2	2,20	3,00	8 ÷ 22	40 ÷ 14	24

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FUROS DE 4" - SÉRIE GS COM MOTOR L4C

Electrobomba submersível com turbinas flutuantes fabricadas em Lexan®
Temperatura do líquido: Max + 35ºC com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304
Cabo de alimentação: 4 x 1,5 mm2, comprimento 1,8 m
Tolerância Máx de areia permitida: 150 g/m3

1A

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
1GSL03T-L4C	104150800	517		Rp 1 1/4	0,37	0,50	0,5 ÷ 1,4	70 ÷ 31	14
1GSL05T-L4C	104150820	559		Rp 1 1/4	0,55	0,75	0,5 ÷ 1,4	105 ÷ 46	16
1GSL07T-L4C	104150840	597		Rp 1 1/4	0,75	1,10	0,5 ÷ 1,4	140 ÷ 62	19
1GSL11T-L4C	104150860	836		Rp 1 1/4	1,10	1,50	0,5 ÷ 1,4	204 ÷ 90	22
1GSL15T-L4C	104150880	978		Rp 1 1/4	1,50	2,00	0,5 ÷ 1,4	285 ÷ 126	25
2GS03T-L4C	104151040	472		Rp 1 1/4	0,37	0,50	1,2 ÷ 3,0	42 ÷ 19	11
2GS05T-L4C	104151060	489		Rp 1 1/4	0,55	0,75	1,2 ÷ 3,0	60 ÷ 27	13
2GS07T-L4C	104151080	512		Rp 1 1/4	0,75	1,10	1,2 ÷ 3,0	83 ÷ 37	15
2GS11T-L4C	104151100	574		Rp 1 1/4	1,10	1,50	1,2 ÷ 3,0	119 ÷ 53	16
2GS15T-L4C	104151120	683		Rp 1 1/4	1,50	2,00	1,2 ÷ 3,0	167 ÷ 74	21
2GS22T-L4C	104151140	933		Rp 1 1/4	2,20	3,00	1,2 ÷ 3,0	238 ÷ 106	25
2GS30T-L4C	104151160	1132		Rp 1 1/4	3,00	4,00	1,2 ÷ 3,0	309 ÷ 138	37
4GS03T-L4C	104151360	459		Rp 1 1/4	0,37	0,50	1,8 ÷ 5,4	24 ÷ 9	10
4GS05T-L4C	104151380	478		Rp 1 1/4	0,55	0,75	1,8 ÷ 5,4	42 ÷ 15	13
4GS07T-L4C	104151400	486		Rp 1 1/4	0,75	1,10	1,8 ÷ 5,4	54 ÷ 19	13
4GS11T-L4C	104151420	546		Rp 1 1/4	1,10	1,50	1,8 ÷ 5,4	84 ÷ 30	16
4GS15T-L4C	104151440	626		Rp 1 1/4	1,50	2,00	1,8 ÷ 5,4	114 ÷ 40	18
4GS22T-L4C	104151460	771		Rp 1 1/4	2,20	3,00	1,8 ÷ 5,4	162 ÷ 57	23
4GS30T-L4C	104151480	1043		Rp 1 1/4	3,00	4,00	1,8 ÷ 5,4	204 ÷ 72	24
4GS40T-L4C	104151500	1330		Rp 1 1/4	4,00	5,50	1,8 ÷ 5,4	288 ÷ 102	28

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FUROS DE 4" - SÉRIE GS COM MOTOR L4C

VERSÃO TRIFÁSICA

1A

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
6GS05T-L4C	104151700	501		Rp 1 1/4	0,55	0,75	3,0 ÷ 8,0	26 ÷ 12	13
6GS07T-L4C	104151720	512		Rp 1 1/4	0,75	1,10	3,0 ÷ 8,0	36 ÷ 16	15
6GS11T-L4C	104151740	565		Rp 1 1/4	1,10	1,50	3,0 ÷ 8,0	52 ÷ 23	16
6GS15T-L4C	104151760	660		Rp 1 1/4	1,50	2,00	3,0 ÷ 8,0	72 ÷ 32	19
6GS22T-L4C	104151780	814		Rp 1 1/4	2,20	3,00	3,0 ÷ 8,0	108 ÷ 48	24
6GS30T-L4C	104151800	1093		Rp 1 1/4	3,00	4,00	3,0 ÷ 8,0	150 ÷ 67	36
6GS40T-L4C	104151820	1386		Rp 1 1/4	4,00	5,50	3,0 ÷ 8,0	196 ÷ 87	36
6GS55T-L4C	104151840	1645		Rp 1 1/4	5,50	7,50	3,0 ÷ 8,0	268 ÷ 120	46
8GS07T-L4C	104151980	467		Rp 2	0,75	1,10	4,0 ÷ 11,0	23 ÷ 11	13
8GS11T-L4C	104152000	513		Rp 2	1,10	1,50	4,0 ÷ 11,0	35 ÷ 17	15
8GS15T-L4C	104152020	569		Rp 2	1,50	2,00	4,0 ÷ 11,0	46 ÷ 22	17
8GS22T-L4C	104152040	692		Rp 2	2,20	3,00	4,0 ÷ 11,0	75 ÷ 36	22
8GS30T-L4C	104152060	866		Rp 2	3,00	4,00	4,0 ÷ 11,0	98 ÷ 47	25
8GS40T-L4C	104152080	1132		Rp 2	4,00	5,50	4,0 ÷ 11,0	133 ÷ 63	32
8GS55T-L4C	104152100	1404		Rp 2	5,50	7,50	4,0 ÷ 11,0	185 ÷ 88	41
8GS75T-L4C	104152120	1725		Rp 2	7,50	10,00	4,0 ÷ 11,0	249 ÷ 118	50
12GS15T-L4C	104152240	570		Rp 2	1,50	2,00	6,0 ÷ 15,0	37 ÷ 15	19
12GS22T-L4C	104152260	693		Rp 2	2,20	3,00	6,0 ÷ 15,0	58 ÷ 23	23
12GS30T-L4C	104152280	866		Rp 2	3,00	4,00	6,0 ÷ 15,0	79 ÷ 30	35
12GS40T-L4C	104152300	1138		Rp 2	4,00	5,50	6,0 ÷ 15,0	110 ÷ 46	45
12GS55T-L4C	104152320	1415		Rp 2	5,50	7,50	6,0 ÷ 15,0	148 ÷ 62	43
12GS75T-L4C	104152340	1746		Rp 2	7,50	10,00	6,0 ÷ 15,0	190 ÷ 80	54
16GS22T-L4C	104152440	722		Rp 2	2,20	3,00	8,0 ÷ 22,0	40 ÷ 14	24
16GS30T-L4C	104152460	914		Rp 2	3,00	4,00	8,0 ÷ 22,0	54 ÷ 20	27
16GS40T-L4C	104152480	1219		Rp 2	4,00	5,50	8,0 ÷ 22,0	75 ÷ 29	35
16GS55T-L4C	104152500	1531		Rp 2	5,50	7,50	8,0 ÷ 22,0	99 ÷ 39	48
16GS75T-L4C	104152520	1933		Rp 2	7,50	10,00	8,0 ÷ 22,0	132 ÷ 52	51

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CAMISAS DE ARREFECIMENTO

CAMISAS DE ARREFECIMENTO PARA MOTORES DE 4"

Camisas de arrefecimento em aço inoxidável AISI 304 (1.4301) com anéis de tensão em AISI 321 (1.4541)
Anéis espaçadores em aço inoxidável AISI 3104 (1.4301)
Anel vedante em borracha SBR/NBR com ranhuras para o cabo de motor (s)
Abraçadeiras de suporte (set 2 peças) em aço inoxidável AISI 304 (1.4301) com parafusos em AISI 321 (1.4541)

TIPO BOMBA	POTÊNCIA kW	KIT CAMISA ARREFECIMENTO			KIT FILTRO			KIT SUPORTES		
		PREÇO	CÓDIGO	DISC	PREÇO	CÓDIGO	DISC	PREÇO	CÓDIGO	DISC
1GS 2GS 4GS 6GS 8GS 12GS	0,37	185	109393030	9J	110	109392960	9J	215	109393310	9J
	0,55									
	0,75									
	1,10									
	1,50	205	109393050	9J	110	109392960	9J	150	109393300	9J
	2,20									
	3,00									
	4,00									
	5,50	244	109393060	9J	110	109392960	9J	150	109393300	9J
	7,50									
16GS	2,20	359	109393085	9J	134	109392970	9J	240	109393330	9J
	3,00									
	4,00									
	5,50	390	109393090	9J	134	109392970	9J	240	109393330	9J
	7,50									

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

MOTORES SUBMERSÍVEIS 4OS/B

Tipo de refrigeração: Líquido refrigerante interno
Flutuações de tensão: +/-10% (230V), +/- 10% (400V)
Classe de isolamento: F
Com cabo de alimentação 4 x 1,5 mm2, comprimento 1,8 m
Profundidade máxima: 150 metros
Força axial:
3000 N de 0,37 a 2,2 kW
6500 N de 3 a 7,5 kW

1C

VERSÃO MONOFÁSICA

MOTOR ISOLADO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	PESO kg
4OS03M235/B	107027010	228		0,37	0,5	10
4OS05M235/B	107027020	244	*	0,55	0,75	11
4OS07M235/B	107027030	247	*	0,75	1,1	10
4OS11M235/B	107027040	277	*	1,1	1,5	11
4OS15M235/B	107027050	334	*	1,5	2	13
4OS22M235/B	107027060	425	*	2,2	3	15

VERSÃO TRIFÁSICA

MOTOR ISOLADO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	PESO kg
4OS03T405/B	107027100	230		0,37	0,5	10
4OS05T405/B	107027110	233		0,55	0,75	11
4OS07T405/B	107027120	232	*	0,75	1,1	9
4OS11T405/B	107027130	258	*	1,1	1,5	9
4OS15T405/B	107027140	297	*	1,5	2	11
4OS22T405/B	107027150	362	*	2,2	3	16
4OS30T405/B	107027160	463	*	3	4	14
4OS40T405/B	107027170	640	*	4	5	17
4OS55T405/B	107027180	741	*	5,5	7,5	21
4OS75T405/B	107027190	924	*	7,5	10	28

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

MOTORES SUBMERSÍVEIS L4C

1C

Tipo de refrigeração: Líquido externo
Flutuações de tensão: +/-6% (230V), +/- 6% (400V)
Classe de isolamento: F
Com cabo de alimentação 4 x 1,5 mm2, comprimento 1,8 m
Profundidade máxima: 300 metros
Força axial:
2000 N de 0,37 a 1,1 kW
3000 N de 1,5 a 2,2 kW
6000 N de 3 a 7,5 kW

VERSÃO MONOFÁSICA

MOTOR ISOLADO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	PESO kg
L4C03M235	107020210	272		0,37	0,5	9
L4C05M235	107020220	291	*	0,55	0,75	10
L4C07M235	107020230	295	*	0,75	1,1	9
L4C11M235	107020240	331	*	1,1	1,5	14
L4C15M235	107020250	399	*	1,5	2	15
L4C22M235	107020260	508	*	2,2	3	18

VERSÃO TRIFÁSICA

MOTOR ISOLADO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	PESO kg
L4C03T405	107020400	275		0,37	0,5	8
L4C05T405	107020410	278		0,55	0,75	9
L4C07T405	107020420	277	*	0,75	1,1	8
L4C11T405	107020430	308	*	1,1	1,5	9
L4C15T405	107020440	355	*	1,5	2	14
L4C22T405	107020450	433	*	2,2	3	13
L4C30T405	107020460	642	*	3	4	21
L4C40T405	107020470	764	*	4	5	24
L4C55T405	107020480	885	*	5,5	7,5	27
L4C75T405	107020490	1104	*	7,5	10	30

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z612 COM MOTOR L4C

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z612 01-L4C	104LC0001	907		Rp 2 1/2	0,55	0,75	100 ÷ 275	11,1 ÷ 4,0	19
Z612 02-L4C	104LC0011	992		Rp 2 1/2	1,1	1,5	100 ÷ 275	22,2 ÷ 8,1	22
Z612 03-L4C	104LC0021	1098		Rp 2 1/2	1,5	2,0	100 ÷ 275	33,3 ÷ 12,1	26
Z612 04-L4C	104LC0031	1237		Rp 2 1/2	2,2	3,0	100 ÷ 275	44,4 ÷ 16,1	28
Z612 05-L4C	104LC0041	1424		Rp 2 1/2	3,0	4,0	100 ÷ 275	57,6 ÷ 23,7	41
Z612 06-L4C	104LC0051	1482		Rp 2 1/2	3,0	4,0	100 ÷ 275	68,3 ÷ 27,0	43
Z612 07-L4C	104LC0061	1766	**	Rp 2 1/2	4,0	5,5	100 ÷ 275	80,7 ÷ 33,2	49
Z612 08-L4C	104LC0071	1821	**	Rp 2 1/2	4,0	5,5	100 ÷ 275	91,4 ÷ 36,5	50
Z612 09-L4C	104LC0081	2009	**	Rp 2 1/2	5,5	7,5	100 ÷ 275	105,1 ÷ 44,1	54
Z612 10-L4C	104LC0091	2067	**	Rp 2 1/2	5,5	7,5	100 ÷ 275	115,1 ÷ 47,3	55
Z612 11-L4C	104LC0101	2122	**	Rp 2 1/2	5,5	7,5	100 ÷ 275	125,9 ÷ 50,7	56
Z612 12-L4C	104LC0111	2417	**	Rp 2 1/2	7,5	10,0	100 ÷ 275	138,3 ÷ 57,1	59
Z612 13-L4C	104LC0121	2474	**	Rp 2 1/2	7,5	10,0	100 ÷ 275	149,1 ÷ 60,5	71
Z612 14-L4C	104LC0131	2527		Rp 2 1/2	7,5	10,0	100 ÷ 275	159,9 ÷ 63,8	72
Z612 15-L4C	104LC0141	2587		Rp 2 1/2	7,5	10,0	100 ÷ 275	170,4 ÷ 66,8	74

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z616 COM MOTOR L4C

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z616 01-L4C	104LC1021	917		Rp 2 1/2	0,75	1,1	125 ÷ 367	12,1 ÷ 6,5	20
Z616 02-L4C	104LC1031	1054		Rp 2 1/2	1,5	2,0	125 ÷ 367	24,1 ÷ 12,7	25
Z616 03-L4C	104LC1041	1198		Rp 2 1/2	2,2	3,0	125 ÷ 367	35,8 ÷ 18,2	27
Z616 04-L4C	104LC1051	1384		Rp 2 1/2	3,0	4,0	125 ÷ 367	49,5 ÷ 28,2	40
Z616 05-L4C	104LC1061	1671		Rp 2 1/2	4,0	5,5	125 ÷ 367	62,4 ÷ 36,0	44
Z616 06-L4C	104LC1071	1860		Rp 2 1/2	5,5	7,5	125 ÷ 367	75,5 ÷ 44,3	51
Z616 07-L4C	104LC1081	1917	**	Rp 2 1/2	5,5	7,5	125 ÷ 367	87,8 ÷ 50,7	52
Z616 08-L4C	104LC1091	2213	**	Rp 2 1/2	7,5	10,0	125 ÷ 367	100,6 ÷ 58,6	54
Z616 09-L4C	104LC1101	2270	**	Rp 2 1/2	7,5	10,0	125 ÷ 367	112,8 ÷ 64,9	56
Z616 10-L4C	104LC1111	2330	*	Rp 2 1/2	7,5	10,0	125 ÷ 367	124,7 ÷ 68,7	57

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z622 COM MOTOR L4C

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO — VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
Z622 01-L4C	104LC1931	890		Rp 2 1/2	1,1	1,5	150 ÷ 500	12,8 ÷ 5,9	20
Z622 02-L4C	104LC1941	1094		Rp 2 1/2	2,2	3,0	150 ÷ 500	25,5 ÷ 11,7	26
Z622 03-L4C	104LC1951	1299		Rp 2 1/2	3,0	4,0	150 ÷ 500	40,3 ÷ 20,6	39
Z622 04-L4C	104LC1961	1601		Rp 2 1/2	4,0	5,5	150 ÷ 500	54,2 ÷ 27,8	45
Z622 05-L4C	104LC1971	1808		Rp 2 1/2	5,5	7,5	150 ÷ 500	68,3 ÷ 35,9	51
Z622 06-L4C	104LC1981	2119		Rp 2 1/2	7,5	10,0	150 ÷ 500	82,0 ÷ 42,9	54
Z622 07-L4C	104LC1991	2194		Rp 2 1/2	7,5	10,0	150 ÷ 500	94,7 ÷ 48,3	55

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z631 COM MOTOR L4C

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO — VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
Z631 01-L4C	104LC2721	1206		Rp 3	1,5	2,0	200 ÷ 667	14,3 ÷ 6,6	24
Z631 02-L4C	104LC2731	1531		Rp 3	3,0	4,0	200 ÷ 667	29,3 ÷ 14,1	38
Z631 03-L4C	104LC2741	1885		Rp 3	4,0	5,5	200 ÷ 667	43,8 ÷ 20,7	42
Z631 04-L4C	104LC2751	2138		Rp 3	5,5	7,5	200 ÷ 667	58,8 ÷ 29,2	47
Z631 05-L4C	104LC2761	2494		Rp 3	7,5	10,0	200 ÷ 667	73,4 ÷ 36,3	53
Z631 06-L4C	104LC2771	2615		Rp 3	7,5	10,0	200 ÷ 667	87,2 ÷ 42,9	54

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z646 COM MOTOR L4C

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO — VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
Z646 01-L4C	104LC3311	1157		Rp 3	1,5	2,0	400 ÷ 1000	11,4 ÷ 3,0	25
Z646 02-L4C	104LC3321	1514		Rp 3	3,0	4,0	400 ÷ 1000	24,0 ÷ 8,8	39
Z646 03-L4C	104LC3331	2018		Rp 3	5,5	7,5	400 ÷ 1000	35,9 ÷ 14,0	51
Z646 04-L4C	104LC3341	2398		Rp 3	7,5	10,0	400 ÷ 1000	47,6 ÷ 18,9	54
Z646 05-L4C	104LC3351	2548		Rp 3	7,5	10,0	400 ÷ 1000	58,1 ÷ 22,7	57

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z660 COM MOTOR L4C

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO — VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
Z660 01-L4C	104LC3881	1242		Rp 3	2,2	3,0	500 ÷ 1200	11,1 ÷ 4,4	26
Z660 02-L4C	104LC3891	1747		Rp 3	4,0	5,5	500 ÷ 1200	23,6 ÷ 12,0	43
Z660 03-L4C	104LC3901	2016		Rp 3	7,5	10,0	500 ÷ 1200	35,4 ÷ 18,9	51
Z660 04-L4C	104LC3911	2397		Rp 3	7,5	10,0	500 ÷ 1200	46,9 ÷ 25,6	54

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z612-L6W

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z612 07-L6W	104LK0301	1987		Rp 2 1/2	4,0	5,5	100 ÷ 275	80,7 ÷ 33,2	61
Z612 08-L6W	104LK0311	2045	**	Rp 2 1/2	4,0	5,5	100 ÷ 275	91,4 ÷ 36,5	64
Z612 09-L6W	104LK0321	2135	**	Rp 2 1/2	5,5	7,5	100 ÷ 275	105,1 ÷ 44,1	69
Z612 10-L6W	104LK0331	2193	**	Rp 2 1/2	5,5	7,5	100 ÷ 275	115,1 ÷ 47,3	70
Z612 11-L6W	104LK0341	2252	*	Rp 2 1/2	5,5	7,5	100 ÷ 275	125,9 ÷ 50,7	71
Z612 12-L6W	104LK0351	2363	**	Rp 2 1/2	7,5	10,0	100 ÷ 275	138,3 ÷ 57,1	76
Z612 13-L6W	104LK0361	2419	**	Rp 2 1/2	7,5	10,0	100 ÷ 275	149,1 ÷ 60,5	77
Z612 14-L6W	104LK0371	2472	**	Rp 2 1/2	7,5	10,0	100 ÷ 275	159,9 ÷ 63,8	78
Z612 15-L6W	104LK0381	2533	**	Rp 2 1/2	7,5	10,0	100 ÷ 275	170,4 ÷ 66,8	90
Z612 16-L6W	104LK0391	2670	**	Rp 2 1/2	9,3	12,5	100 ÷ 275	183,7 ÷ 74,7	95
Z612 17-L6W	104LK0401	2728	**	Rp 2 1/2	9,3	12,5	100 ÷ 275	194,4 ÷ 78,0	96
Z612 18-L6W	104LK0411	2787	**	Rp 2 1/2	9,3	12,5	100 ÷ 275	20,1 ÷ 81,0	97
Z612 19-L6W	104LK0421	2865	**	Rp 2 1/2	9,3	12,5	100 ÷ 275	215,6 ÷ 83,9	98
Z612 20-L6W	104LK0431	2990	**	Rp 2 1/2	11,0	15,0	100 ÷ 275	228,9 ÷ 95,0	104
Z612 21-L6W	104LK0441	3051	**	Rp 2 1/2	11,0	15,0	100 ÷ 275	239,5 ÷ 98,4	105
Z612 22-L6W	104LK0451	3104	**	Rp 2 1/2	11,0	15,0	100 ÷ 275	250,1 ÷ 101,4	110
Z612 23-L6W	104LK0461	3275	**	Rp 2 1/2	11,0	15,0	100 ÷ 275	260,5 ÷ 104,5	112
Z612 24-L6W	104LK0471	3431	**	Rp 2 1/2	13,0	17,5	100 ÷ 275	274,4 ÷ 107,0	117
Z612 25-L6W	104LK0481	3488	**	Rp 2 1/2	13,0	17,5	100 ÷ 275	285,0 ÷ 109,9	118
Z612 26-L6W	104LK0491	3553	**	Rp 2 1/2	13,0	17,5	100 ÷ 275	295,5 ÷ 112,7	120
Z612 27-L6W	104LK0501	3611	**	Rp 2 1/2	13,0	17,5	100 ÷ 275	306,0 ÷ 115,3	121
Z612 28-L6W	104LK0511	3663	**	Rp 2 1/2	13,0	17,5	100 ÷ 275	316,4 ÷ 117,9	122
Z612 29-L6W	104LK0521	3805	**	Rp 2 1/2	15,0	20,0	100 ÷ 275	334,0 ÷ 138,3	136
Z612 30-L6W	104LK0531	3863	**	Rp 2 1/2	15,0	20,0	100 ÷ 275	344,7 ÷ 141,6	137
Z612 31-L6W	104LK0541	3919	**	Rp 2 1/2	15,0	20,0	100 ÷ 275	355,3 ÷ 144,7	139
Z612 32-L6W	104LK0551	3980	**	Rp 2 1/2	15,0	20,0	100 ÷ 275	365,8 ÷ 147,5	140
Z612 33-L6W	104LK0561	4189		Rp 2 1/2	18,5	25,0	100 ÷ 275	379,1 ÷ 154,2	149
Z612 34-L6W	104LK0571	4247		Rp 2 1/2	18,5	25,0	100 ÷ 275	389,9 ÷ 157,6	150

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z612-L6W

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z612 35-L6W	104LK0581	4324		Rp 2 1/2	18,5	25,0	100 ÷ 275	400,5 ÷ 160,6	151
Z612 36-L6W	104LK0591	4498	**	Rp 2 1/2	18,5	25,0	100 ÷ 275	411,2 ÷ 163,7	155
Z612 37-L6W	104LK0601	4553	**	Rp 2 1/2	18,5	25,0	100 ÷ 275	421,7 ÷ 166,8	156
Z612 38-L6W	104LK0611	4610	**	Rp 2 1/2	18,5	25,0	100 ÷ 275	432,3 ÷ 169,8	157
Z612 39-L6W	104LK0621	4669	*	Rp 2 1/2	18,5	25,0	100 ÷ 275	442,8 ÷ 172,7	158

Versões a pedido:
- Motor com ligação estrela-triângulo (versão SD)
- Motor preparado para alta temperatura (versão HT)
- Hidráulica e motor em aço inoxidável AISI 316 (versão N)

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z612-L6W

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z612 40D-L6W	104LK0631	7948		Rp 3	18,5	25,0	100 ÷ 275	453,3 ÷ 175,5	274
Z612 41D-L6W	104LK0641	8320		Rp 3	22,0	30,0	100 ÷ 275	471,8 ÷ 192,4	278
Z612 42D-L6W	104LK0651	8341		Rp 3	22,0	30,0	100 ÷ 275	482,6 ÷ 195,4	279
Z612 43D-L6W	104LK0661	8354		Rp 3	22,0	30,0	100 ÷ 275	493,2 ÷ 198,5	279
Z612 44D-L6W	104LK0671	8373		Rp 3	22,0	30,0	100 ÷ 275	503,8 ÷ 201,6	280
Z612 45D-L6W	104LK0681	8391		Rp 3	22,0	30,0	100 ÷ 275	514,4 ÷ 204,9	280
Z612 46D-L6W	104LK0691	8407		Rp 3	22,0	30,0	100 ÷ 275	525,0 ÷ 207,6	281
Z612 47D-L6W	104LK0701	8422		Rp 3	22,0	30,0	100 ÷ 275	535,5 ÷ 210,5	281
Z612 48D-L6W	104LK0711	9729		Rp 3	26,0	35,0	100 ÷ 275	557,2 ÷ 233,4	303
Z612 49D-L6W	104LK0721	9743		Rp 3	26,0	35,0	100 ÷ 275	568,1 ÷ 237,1	304
Z612 50D-L6W	104LK0731	9759		Rp 3	26,0	35,0	100 ÷ 275	578,9 ÷ 240,7	304
Z612 51D-L6W	104LK0741	9778		Rp 3	26,0	35,0	100 ÷ 275	589,8 ÷ 244,1	305
Z612 52D-L6W	104LK0751	9796		Rp 3	26,0	35,0	100 ÷ 275	600,8 ÷ 247,6	305
Z612 53D-L6W	104LK0761	9813		Rp 3	26,0	35,0	100 ÷ 275	611,6 ÷ 251,1	306
Z612 54D-L6W	104LK0771	9833		Rp 3	26,0	35,0	100 ÷ 275	622,4 ÷ 254,3	307
Z612 55D-L6W	104LK0781	9848		Rp 3	26,0	35,0	100 ÷ 275	633,0 ÷ 257,7	307
Z612 56D-L6W	104LK0791	9907		Rp 3	30,0	40,0	100 ÷ 275	648,5 ÷ 269,3	316
Z612 57D-L6W	104LK0801	10150		Rp 3	30,0	40,0	100 ÷ 275	659,3 ÷ 272,7	320
Z612 58D-L6W	104LK0811	10168		Rp 3	30,0	40,0	100 ÷ 275	670,2 ÷ 276,1	320
Z612 59D-L6W	104LK0821	10180		Rp 3	30,0	40,0	100 ÷ 275	680,9 ÷ 279,5	321
Z612 60D-L6W	104LK0831	10510		Rp 3	30,0	40,0	100 ÷ 275	691,9 ÷ 282,6	325

Versões a pedido:
- Motor com ligação estrela-triângulo (versão SD)
- Motor preparado para alta temperatura (versão HT)
- Hidráulica e motor em aço inoxidável AISI 316 (versão N)

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z616 -L6W

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z616 05-L6W	104LK1221	1892		Rp 2 1/2	4,0	5,5	125 ÷ 337	62,4 ÷ 36,0	59
Z616 06-L6W	104LK1231	1986	**	Rp 2 1/2	5,5	7,5	125 ÷ 337	75,5 ÷ 44,3	64
Z616 07-L6W	104LK1241	2046	**	Rp 2 1/2	5,5	7,5	125 ÷ 337	87,8 ÷ 50,7	67
Z616 08-L6W	104LK1251	2158	**	Rp 2 1/2	7,5	10,0	125 ÷ 337	100,6 ÷ 58,6	72
Z616 09-L6W	104LK1261	2214	*	Rp 2 1/2	7,5	10,0	125 ÷ 337	112,8 ÷ 64,9	73
Z616 10-L6W	104LK1271	2274	**	Rp 2 1/2	7,5	10,0	125 ÷ 337	124,7 ÷ 68,7	74
Z616 11-L6W	104LK1281	2418	**	Rp 2 1/2	9,0	12,5	125 ÷ 337	138,1 ÷ 77,7	79
Z616 12-L6W	104LK1291	2473	**	Rp 2 1/2	9,3	12,5	125 ÷ 337	150,1 ÷ 85,0	80
Z616 13-L6W	104LK1301	2606	**	Rp 2 1/2	11,0	15,0	125 ÷ 337	163,0 ÷ 93,2	85
Z616 14-L6W	104LK1311	2660	**	Rp 2 1/2	11,0	15,0	125 ÷ 337	175,1 ÷ 100,3	96
Z616 15-L6W	104LK1321	2721	**	Rp 2 1/2	13,0	17,5	125 ÷ 337	186,8 ÷ 105,5	102
Z616 16-L6W	104LK1331	2776	**	Rp 2 1/2	13,0	17,5	125 ÷ 337	198,5 ÷ 110,9	103
Z616 17-L6W	104LK1341	2933	**	Rp 2 1/2	13,0	17,5	125 ÷ 337	211,9 ÷ 118,0	104
Z616 18-L6W	104LK1351	2992	**	Rp 2 1/2	13,0	17,5	125 ÷ 337	223,6 ÷ 123,5	105
Z616 19-L6W	104LK1361	3158	**	Rp 2 1/2	15,0	20,0	125 ÷ 337	237,5 ÷ 133,4	114
Z616 20-L6W	104LK1371	3214	**	Rp 2 1/2	15,0	20,0	125 ÷ 337	248,1 ÷ 137,1	120
Z616 21-L6W	104LK1381	3277	**	Rp 2 1/2	15,0	20,0	125 ÷ 337	259,7 ÷ 142,1	129
Z616 22-L6W	104LK1391	3490	**	Rp 2 1/2	18,5	25,0	125 ÷ 337	274,6 ÷ 154,4	130
Z616 23-L6W	104LK1401	3665	**	Rp 2 1/2	18,5	25,0	125 ÷ 337	286,4 ÷ 160,1	132
Z616 24-L6W	104LK1411	3724	**	Rp 2 1/2	18,5	25,0	125 ÷ 337	298,2 ÷ 165,5	133
Z616 25-L6W	104LK1421	3782	**	Rp 2 1/2	18,5	25,0	125 ÷ 337	310,0 ÷ 171,2	134
Z616 26-L6W	104LK1431	3850	**	Rp 2 1/2	18,5	30,0	125 ÷ 337	321,5 ÷ 176,0	144
Z616 27-L6W	104LK1441	4078	**	Rp 2 1/2	22,0	30,0	125 ÷ 337	337,9 ÷ 190,3	145
Z616 28-L6W	104LK1451	4133	**	Rp 2 1/2	22,0	30,0	125 ÷ 337	349,7 ÷ 195,8	146
Z616 29-L6W	104LK1461	4190	**	Rp 2 1/2	22,0	30,0	125 ÷ 337	361,6 ÷ 201,6	147
Z616 30-L6W	104LK1471	4248	**	Rp 2 1/2	22,0	30,0	125 ÷ 337	373,2 ÷ 206,7	148
Z616 31-L6W	104LK1481	4801		Rp 2 1/2	26,0	35,0	125 ÷ 337	391,0 ÷ 225,1	159
Z616 32-L6W	104LK1491	4858		Rp 2 1/2	26,0	35,0	125 ÷ 337	403,0 ÷ 230,9	160

a xylem brand

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z616-L6W

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z616 33-L6W	104LK1501	4916		Rp 2 1/2	26,0	35,0	125 ÷ 337	415,1 ÷ 237,0	152
Z616 34-L6W	104LK1511	4974		Rp 2 1/2	26,0	35,0	125 ÷ 337	427,1 ÷ 242,9	153
Z616 35-L6W	104LK1521	5053		Rp 2 1/2	26,0	35,0	125 ÷ 337	439,0 ÷ 248,6	165
Z616 36-L6W	104LK1531	5230		Rp 2 1/2	26,0	35,0	125 ÷ 337	450,9 ÷ 254,0	167

Versões a pedido:
- Motor com ligação estrela-triângulo (versão SD)
- Motor preparado para alta temperatura (versão HT)
- Hidráulica e motor em aço inoxidável AISI 316 (versão N)

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z616-L6W

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z616 37D-L6W	104LK1541	8223		Rp 3	30,0	40,0	125 ÷ 337	465,4 ÷ 265,0	267
Z616 38D-L6W	104LK1551	8417		Rp 3	30,0	40,0	125 ÷ 337	477,4 ÷ 271,0	267
Z616 39D-L6W	104LK1561	8965		Rp 3	30,0	40,0	125 ÷ 337	489,4 ÷ 277,0	294
Z616 40D-L6W	104LK1571	8986		Rp 3	30,0	40,0	125 ÷ 337	501,2 ÷ 282,0	294
Z616 41D-L6W	104LK1581	9000		Rp 3	30,0	40,0	125 ÷ 337	513,1 ÷ 288,0	295
Z616 42D-L6W	104LK1591	9020		Rp 3	30,0	40,0	125 ÷ 337	524,8 ÷ 293,0	296
Z616 43D-L6W	104LK1601	9886		Rp 3	37,0	50,0	125 ÷ 337	541,4 ÷ 311,0	300
Z616 44D-L6W	104LK1611	9905		Rp 3	37,0	50,0	125 ÷ 337	553,6 ÷ 316,0	301
Z616 45D-L6W	104LK1621	9923		Rp 3	37,0	50,0	125 ÷ 337	565,3 ÷ 321,0	301
Z616 46D-L6W	104LK1631	9941		Rp 3	37,0	50,0	125 ÷ 337	577,4 ÷ 326,0	302
Z616 47D-L6W	104LK1641	9956		Rp 3	37,0	50,0	125 ÷ 337	589,3 ÷ 332,0	302
Z616 48D-L6W	104LK1651	10788		Rp 3	37,0	50,0	125 ÷ 337	601,1 ÷ 337,0	315
Z616 49A-L6W	104LK1661	10802		Rp 3	37,0	50,0	125 ÷ 337	613,1 ÷ 343,0	316
Z616 50D-L6W	104LK1671	10820		Rp 3	37,0	50,0	125 ÷ 337	624,8 ÷ 348,0	316
Z616 51D-L6W	104LK1681	10838		Rp 3	37,0	50,0	125 ÷ 337	636,6 ÷ 353,0	317
Z616 52D-L6W	104LK1691	10858		Rp 3	37,0	50,0	125 ÷ 337	648,3 ÷ 358,0	317

Versões a pedido:
- Motor com ligação estrela-triângulo (versão SD)
- Motor preparado para alta temperatura (versão HT)
- Hidráulica e motor em aço inoxidável AISI 316 (versão N)

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z622-L6W

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z622 07-L6W	104LK2111	2140	**	Rp 2 1/2	7,5	10,0	150 ÷ 500	94,7 ÷ 48,3	72
Z622 08-L6W	104LK2121	2301	**	Rp 2 1/2	9,3	12,5	150 ÷ 500	107,5 ÷ 54,8	78
Z622 09-L6W	104LK2131	2376	**	Rp 2 1/2	9,3	12,5	150 ÷ 500	120,0 ÷ 60,0	79
Z622 10-L6W	104LK2141	2516	**	Rp 2 1/2	11,0	15,0	150 ÷ 500	135,5 ÷ 69,0	95
Z622 11-L6W	104LK2151	2590	**	Rp 2 1/2	11,0	15,0	150 ÷ 500	148,0 ÷ 74,0	96
Z622 12-L6W	104LK2161	2766	**	Rp 2 1/2	13,0	17,5	150 ÷ 500	162,4 ÷ 82,3	102
Z622 13-L6W	104LK2171	2851	**	Rp 2 1/2	13,0	17,5	150 ÷ 500	173,6 ÷ 85,5	103
Z622 14-L6W	104LK2181	3089	**	Rp 2 1/2	15,0	20,0	150 ÷ 500	190,1 ÷ 97,6	117
Z622 15-L6W	104LK2191	3166	**	Rp 2 1/2	15,0	20,0	150 ÷ 500	202,7 ÷ 103,1	119
Z622 16-L6W	104LK2201	3397	**	Rp 2 1/2	18,5	25,0	150 ÷ 500	231,9 ÷ 109,6	128
Z622 17-L6W	104LK2211	3474	**	Rp 2 1/2	18,5	25,0	150 ÷ 500	226,5 ÷ 114,8	130
Z622 18-L6W	104LK2221	3546	**	Rp 2 1/2	18,5	25,0	150 ÷ 500	238,8 ÷ 119,8	131
Z622 19-L6W	104LK2231	3798	**	Rp 2 1/2	22,0	30,0	150 ÷ 500	257,0 ÷ 132,7	141
Z622 20-L6W	104LK2241	3872	**	Rp 2 1/2	22,0	30,0	150 ÷ 500	269,7 ÷ 138,0	143
Z622 21-L6W	104LK2251	3946	**	Rp 2 1/2	22,0	30,0	150 ÷ 500	282,3 ÷ 143,2	144
Z622 22-L6W	104LK2261	4022	**	Rp 2 1/2	22,0	30,0	150 ÷ 500	294,8 ÷ 148,2	146
Z622 23-L6W	104LK2271	4657	**	Rp 2 1/2	26,0	35,0	150 ÷ 500	313,1 ÷ 163,9	156
Z622 24-L6W	104LK2281	4733	**	Rp 2 1/2	26,0	35,0	150 ÷ 500	326,0 ÷ 169,7	149
Z622 25-L6W	104LK2291	4828	**	Rp 2 1/2	26,0	35,0	150 ÷ 500	338,8 ÷ 175,2	161
Z622 26-L6W	104LK2301	4903	**	Rp 2 1/2	26,0	35,0	150 ÷ 500	351,5 ÷ 180,5	162
Z622 27-L6W	104LK2311	5022	**	Rp 2 1/2	30,0	40,0	150 ÷ 500	367,1 ÷ 190,5	172
Z622 28-L6W	104LK2321	5099	**	Rp 2 1/2	30,0	40,0	150 ÷ 500	379,9 ÷ 196,0	173
Z622 29-L6W	104LK2331	5174	**	Rp 2 1/2	30,0	40,0	150 ÷ 500	392,7 ÷ 201,4	175
Z622 30-L6W	104LK2341	5255	**	Rp 2 1/2	30,0	40,0	150 ÷ 500	405,3 ÷ 206,6	181
Z622 31-L6W	104LK2351	6180		Rp 2 1/2	37,0	50,0	150 ÷ 500	421,8 ÷ 220,1	196
Z622 32-L6W	104LK2361	6256		Rp 2 1/2	37,0	50,0	150 ÷ 500	434,7 ÷ 225,7	198
Z622 33-L6W	104LK2371	6329		Rp 2 1/2	37,0	50,0	150 ÷ 500	447,5 ÷ 231,0	199
Z622 34D-L6W	104LK2381	9292		Rp 3	37,0	50,0	150 ÷ 500	460,1 ÷ 236,4	297

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z622-L6W

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z622 35D-L6W	104LK2391	9993		Rp 3	37,0	50,0	150 ÷ 500	472,9 ÷ 241,4	309
Z622 36D-L6W	104LK2401	10021		Rp 3	37,0	50,0	150 ÷ 500	485,5 ÷ 246,5	310
Z622 37D-L6W	104LK2411	10055		Rp 3	37,0	50,0	150 ÷ 500	498,1 ÷ 251,2	311

Versões a pedido:
- Motor com ligação estrela-triângulo (versão SD)
- Motor preparado para alta temperatura (versão HT)
- Hidráulica e motor em aço inoxidável AISI 316 (versão N)

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z631 -L6W

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z631 03-L6W	104LK2831	2104		Rp 3	4,0	5,5	200 ÷ 667	43,8 ÷ 20,7	57
Z631 04-L6W	104LK2841	2260		Rp 3	5,5	7,5	200 ÷ 667	58,8 ÷ 29,2	63
Z631 05-L6W	104LK2851	2435	**	Rp 3	7,5	10,0	200 ÷ 667	73,4 ÷ 36,3	70
Z631 06-L6W	104LK2861	2555	**	Rp 3	7,5	10,0	200 ÷ 667	87,2 ÷ 42,9	71
Z631 07-L6W	104LK2871	2766	**	Rp 3	9,3	12,5	200 ÷ 667	102,7 ÷ 51,5	75
Z631 08-L6W	104LK2881	2958	**	Rp 3	11,0	15,0	200 ÷ 667	117,3 ÷ 59,1	82
Z631 09-L6W	104LK2891	3077	**	Rp 3	11,0	15,0	200 ÷ 667	130,8 ÷ 64,7	83
Z631 10-L6W	104LK2901	3295	**	Rp 3	13,0	17,5	200 ÷ 667	145,9 ÷ 73,0	99
Z631 11-L6W	104LK2911	3500	**	Rp 3	15,0	20,0	200 ÷ 667	161,1 ÷ 81,6	108
Z631 12-L6W	104LK2921	3781	**	Rp 3	18,5	25,0	200 ÷ 667	177,5 ÷ 91,9	118
Z631 13-L6W	104LK2931	3918	**	Rp 3	18,5	25,0	200 ÷ 667	191,4 ÷ 97,9	123
Z631 14-L6W	104LK2941	4154	**	Rp 3	18,5	25,0	200 ÷ 667	205,2 ÷ 103,6	125
Z631 15-L6W	104LK2951	4445	**	Rp 3	22,0	30,0	200 ÷ 667	219,3 ÷ 111,4	130
Z631 16-L6W	104LK2961	4565	**	Rp 3	22,0	30,0	200 ÷ 667	233,0 ÷ 117,2	131
Z631 17-L6W	104LK2971	4691	**	Rp 3	22,0	30,0	200 ÷ 667	246,9 ÷ 123,2	133
Z631 18-L6W	104LK2981	5303		Rp 3	26,0	35,0	200 ÷ 667	265,1 ÷ 137,1	148
Z631 19-L6W	104LK2991	5437		Rp 3	26,0	35,0	200 ÷ 667	279,2 ÷ 143,2	150
Z631 20-L6W	104LK3001	5554		Rp 3	26,0	35,0	200 ÷ 667	292,9 ÷ 149,2	151
Z631 21-L6W	104LK3011	5720		Rp 3	30,0	40,0	200 ÷ 667	308,8 ÷ 158,5	161
Z631 22-L6W	104LK3021	5844		Rp 3	30,0	40,0	200 ÷ 667	322,5 ÷ 164,5	154
Z631 23-L6W	104LK3031	6066		Rp 3	30,0	40,0	200 ÷ 667	336,7 ÷ 169,7	156
Z631 24-L6W	104LK3041	7038		Rp 3	37,0	50,0	200 ÷ 667	355,7 ÷ 182,8	171
Z631 25-L6W	104LK3051	7184		Rp 3	37,0	50,0	200 ÷ 667	367,9 ÷ 188,0	183
Z631 26-L6W	104LK3061	7307		Rp 3	37,0	50,0	200 ÷ 667	381,8 ÷ 193,7	184
Z631 27-L6W	104LK3071	7430		Rp 3	37,0	50,0	200 ÷ 667	395,6 ÷ 199,4	186
Z631 28-L6W	104LK3081	7553		Rp 3	37,0	50,0	200 ÷ 667	409,4 ÷ 204,8	187
Z631 29-L6W	104LK3091	7675		Rp 3	37,0	50,0	200 ÷ 667	423,1 ÷ 210,0	189

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z646 -L6W

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO — VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z646 03-L6W	104LK3411	2142		Rp 3	5,5	7,5	400 ÷ 1000	35,9 ÷ 14,0	64
Z646 04-L6W	104LK3421	2343		Rp 3	7,5	10,0	400 ÷ 1000	47,6 ÷ 18,9	71
Z646 05-L6W	104LK3431	2486	*	Rp 3	7,5	10,0	400 ÷ 1000	58,1 ÷ 22,7	74
Z646 06-L6W	104LK3441	2717	*	Rp 3	9,3	12,5	400 ÷ 1000	70,1 ÷ 27,9	90
Z646 07-L6W	104LK3451	2936	*	Rp 3	11,0	15,0	400 ÷ 1000	81,7 ÷ 32,7	97
Z646 08-L6W	104LK3461	3193	**	Rp 3	13,0	17,5	400 ÷ 1000	93,4 ÷ 36,9	103
Z646 09-L6W	104LK3471	3352	**	Rp 3	13,0	17,5	400 ÷ 1000	106,0 ÷ 43,5	110
Z646 10-L6W	104LK3481	3679	*	Rp 3	15,0	20,0	400 ÷ 1000	116,3 ÷ 47,0	120
Z646 11-L6W	104LK3491	3992	**	Rp 3	18,5	25,0	400 ÷ 1000	129,8 ÷ 53,7	136
Z646 12-L6W	104LK3501	4138	**	Rp 3	18,5	25,0	400 ÷ 1000	140,2 ÷ 57,3	138
Z646 13-L6W	104LK3511	4457	**	Rp 3	22,0	30,0	400 ÷ 1000	154,4 ÷ 64,8	144
Z646 14-L6W	104LK3521	4598	**	Rp 3	22,0	30,0	400 ÷ 1000	164,9 ÷ 68,6	146
Z646 15-L6W	104LK3531	4770	**	Rp 3	22,0	30,0	400 ÷ 1000	175,0 ÷ 72,1	150
Z646 16-L6W	104LK3541	5507		Rp 3	26,0	35,0	400 ÷ 1000	191,7 ÷ 82,0	162
Z646 17-L6W	104LK3551	5655		Rp 3	26,0	35,0	400 ÷ 1000	202,4 ÷ 86,0	164
Z646 18-L6W	104LK3561	5856		Rp 3	30,0	40,0	400 ÷ 1000	215,4 ÷ 92,1	179
Z646 19-L6W	104LK3571	6000		Rp 3	30,0	40,0	400 ÷ 1000	226,1 ÷ 96,1	181
Z646 20-L6W	104LK3581	6148		Rp 3	30,0	40,0	400 ÷ 1000	236,7 ÷ 100,0	184
Z646 21-L6W	104LK3591	7142		Rp 3	37,0	50,0	400 ÷ 1000	251,8 ÷ 108,2	200
Z646 22-L6W	104LK3601	7413		Rp 3	37,0	50,0	400 ÷ 1000	262,5 ÷ 112,3	208
Z646 23-L6W	104LK3611	7560		Rp 3	37,0	50,0	400 ÷ 1000	273,0 ÷ 116,0	210
Z646 24-L6W	104LK3621	7705		Rp 3	37,0	50,0	400 ÷ 1000	283,3 ÷ 119,6	213
Z646 25-L6W	104LK3631	7851		Rp 3	37,0	50,0	400 ÷ 1000	293,6 ÷ 123,1	215

Versões a pedido:
- Motor com ligação estrela-triângulo (versão SD)
- Motor preparado para alta temperatura (versão HT)
- Hidráulica e motor em aço inoxidável AISI 316 (versão N)

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

ELECTROBOMBAS PARA FURO DE 6" - Z660 -L6W

2A

Electrobomba submersível com turbinas e difusores em aço inoxidável AISI 304
Profundidade Máx de imersão: 300 mts com motor L4C
Profundidade Máx de imersão: 350 mts com motor L6W e L8W
Suporte superior e inferior fabricado em aço inoxidável AISI 304 fundido
Veio fabricado em aço inoxidável AISI 431
Tolerância Máx de areia permitida: 100 g/m3
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F

ARRANQUE DIRECTO

VERSÃO TRIFÁSICA

ELECTROBOMBA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DN saída	POTÊNCIA kW	Hp	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	H [m]	PESO kg
Z660 02-L6W	104LK3971	1963		Rp 3	4,0	5,5	500 ÷ 1300	23,6 ÷ 5,9	57
Z660 03-L6W	104LK3981	2141		Rp 3	5,5	7,5	500 ÷ 1300	35,4 ÷ 10,2	64
Z660 04-L6W	104LK3991	2341	*	Rp 3	7,5	10,0	500 ÷ 1300	46,9 ÷ 14,2	71
Z660 05-L6W	104LK4001	2574	*	Rp 3	9,3	12,5	500 ÷ 1300	58,7 ÷ 18,5	78
Z660 06-L6W	104LK4011	2784	*	Rp 3	11,0	15,0	500 ÷ 1300	70,2 ÷ 22,6	94
Z660 07-L6W	104LK4021	3030		Rp 3	13,0	17,5	500 ÷ 1300	82,0 ÷ 26,9	101
Z660 08-L6W	104LK4031	3275	*	Rp 3	15,0	20,0	500 ÷ 1300	94,2 ÷ 31,5	115
Z660 09-L6W	104LK4041	3591		Rp 3	18,5	25,0	500 ÷ 1300	107,1 ÷ 37,0	126
Z660 10-L6W	104LK4051	3834	*	Rp 3	18,5	25,0	500 ÷ 1300	117,6 ÷ 40,0	128
Z660 11-L6W	104LK4061	4159		Rp 3	22,0	30,0	500 ÷ 1300	131,3 ÷ 46,3	139
Z660 12-L6W	104LK4071	4304		Rp 3	22,0	30,0	500 ÷ 1300	141,9 ÷ 49,4	141
Z660 13-L6W	104LK4081	4451		Rp 3	22,0	30,0	500 ÷ 1300	152,2 ÷ 52,1	144
Z660 14-L6W	104LK4091	5085		Rp 3	26,0	35,0	500 ÷ 1300	168,1 ÷ 60,8	147
Z660 15-L6W	104LK4101	5256		Rp 3	26,0	35,0	500 ÷ 1300	178,8 ÷ 63,9	159
Z660 16-L6W	104LK4111	5546		Rp 3	30,0	40,0	500 ÷ 1300	191,7 ÷ 69,4	170
Z660 17-L6W	104LK4121	5694		Rp 3	30,0	40,0	500 ÷ 1300	202,2 ÷ 72,5	172
Z660 18-L6W	104LK4131	6700		Rp 3	37,0	50,0	500 ÷ 1300	216,9 ÷ 79,6	193
Z660 19-L6W	104LK4141	6845		Rp 3	37,0	50,0	500 ÷ 1300	227,6 ÷ 82,8	195
Z660 20-L6W	104LK4151	6989		Rp 3	37,0	50,0	500 ÷ 1300	238,0 ÷ 85,8	198
Z660 21-L6W	104LK4161	7135		Rp 3	37,0	50,0	500 ÷ 1300	248,4 ÷ 88,6	200

Versões a pedido:
- Motor com ligação estrela-triângulo (versão SD)
- Motor preparado para alta temperatura (versão HT)
- Hidráulica e motor em aço inoxidável AISI 316 (versão N)

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

Controlador Lowara IP54 3 x 230 V

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO (€)
G1020070003	Controlador IP54 Lowara M-750	1.310
G1020070004	Controlador IP54 Lowara M-1500	1.572
G1020070005	Controlador IP54 Lowara M-2200	1.723

Controlador Lowara C IP54 3 x 400 V

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO (€)
G1020070006	Controlador IP54 Lowara T-1500	2.468
G1020070007	Controlador IP54 Lowara T-2200	2.663
G1020070008	Controlador IP54 Lowara T-3000	2.925
G1020070009	Controlador IP54 Lowara T-4000	3.238
G1020070010	Controlador IP54 Lowara T-5500	3.567
G1020070011	Controlador IP54 Lowara T-7500	4.447
G1020070012	Controlador IP54 Lowara T-11000	7.080
G1020070013	Controlador IP54 Lowara T-15000	8.430

Painéis Fotovoltaicos

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO (€)/Wp
Sob Consulta	Painéis fotovoltaicos (200 W)	1,67

Kits de suporte de painéis

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO (€)/Wp
Sob Consulta	Kit de suporte para painéis fotovoltaicos em aço galvanizado	0,53
Sob Consulta	Kit de suporte para painéis fotovoltaicos em Aluminio	0,81

Kits de suporte de painéis

Sob Consulta

QUADRO INDICATIVO DE POTÊNCIAS

Quantidade água/ dia	Profundidade Furo (m)	Tipo de bomba	Potência do motor	Tensão (V)	Potência Fotovoltaica (kW)	Potência Módulos	Nº Módulos	Controlador	Cabo
6 m3 / dia	50 m	Furo 4"	0,75 kW	3x230	0,87 kW	145 W	6	FP M-750	FP M-750
15 m3 / dia	80 m	Furo 4"	1,1 kW	3x230	1,6 kW	200 W	8	FP M-1500	FP M-1500
20 m3 / dia	80 m	Furo 4"	1,5 kW	3x230	2,175 kW	145 W	15	FP M-1500	FP M-1500
30 m3 / dia	80 m	Furo 4"	2,2 kW	3x230	2,8 kW	200 W	14	FP M-2200	FP M-2200
45 m3 / dia	80 m	Furo 4"	3 kW	3x400	4,4 kW	200 W	22	FP T-3000	FP T-3000
60 m3 / dia	80 m	Furo 4"	4 kW	3x400	4,8 kW	200 W	24	FP T-4000	FP T-4000
75 m3 / dia	80 m	Furo 4"	5,5 kW	3x400	6,4 kW	200 W	32	FP T-5500	FP T-5500
100 m3 / dia	80 m	Furo 4"	7,5 kW	3x400	9 kW	200 W	45	FP T-7500	FP T-7500
165 m3 / dia	80 m	Furo 6"	11 kW	3x400	15 kW	200 W	75	FP T-11000	FP T-11000
250 m3 / dia	80 m	Furo 6"	15 kW	3x400	23,4 kW	200 W	117	FP T-15000	FP T-15000

Nota: os dimensionamentos foram efetuados para a Zona do Alentejo e considerando a radiação solar de um dia típico no mês de Agosto (7260 Wh/m2/dia).
Estes valores servem de referência para distâncias entre a saída do poço e o local de utilização inferiores a 50m. Para diferentes condições deverá ser feito um novo dimensionamento com os dados pretendidos.

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

MOTORES SUBMERSÍVEIS DE 4’’ - SÉRIE 4OS/B

1C

Motores submersíveis com líquido refrigerante interno Acoplamento e flange de acordo com as normas NEMA
Temperatura: Máx +35ºC
Profundidade máxima: 150 m
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F
Nota:
Tolerância da tensão de alimentação em relação à tensão nominal:
230V ±10%
400V ±10%

VERSÃO MONOFÁSICA

MOTOR ISOLADO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	PESO kg
4OS03M235/B	107027010	228	**	0,37	0,5	10
4OS05M235/B	107027020	244	*	0,55	0,75	11
4OS07M235/B	107027030	247	*	0,75	1,1	12
4OS11M235/B	107027040	277	**	1,1	1,5	11
4OS15M235/B	107027050	334	**	1,5	2	15
4OS22M235/B	107027060	425	*	2,2	3	20

VERSÃO TRIFÁSICA

MOTOR ISOLADO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	PESO kg
4OS03T405/B	107027100	230	**	0,37	0,5	10
4OS05T405/B	107027110	233	**	0,55	0,75	11
4OS07T405/B	107027120	232	*	0,75	1,1	12
4OS11T405/B	107027130	258	*	1,1	1,5	11
4OS15T405/B	107027140	297	*	1,5	2	15
4OS22T405/B	107027150	362	*	2,2	3	20
4OS30T405/B	107027160	463	*	3	4	20
4OS40T405/B	107027170	640	*	4	5	17
4OS55T405/B	107027180	741	*	5,5	7,5	20
4OS75T405/B	107027190	924	*	7,5	10	20

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

MOTORES SUBMERSÍVEIS DE 4'' - SÉRIE L4C

1C

Motores submersíveis com líquido refrigerante interno Acoplamento e
flange de acordo com as normas NEMA
Temperatura: Máx +35ºC
Profundidade máxima: 150 m
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F
Nota:
Tolerância da tensão de alimentação em relação à tensão nominal:
230V ±10%
400V ±10%

VERSÃO MONOFÁSICA

MOTOR ISOLADO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	PESO kg
L4C03M235	107020210	272	**	0,37	0,5	9
L4C05M235	107020220	291	*	0,55	0,75	10
L4C07M235	107020230	295	*	0,75	1,1	9
L4C11M235	107020240	331	*	1,1	1,5	14
L4C15M235	107020250	399	*	1,5	2	15
L4C22M235	107020260	508	**	2,2	3	18

MOTORES SUBMERSÍVEIS DE 4'' - SÉRIE L4C

1C

Motores submersíveis em banho de água
Temperatura: Máx +35ºC
Acoplamento e flange de acordo com as normas NEMA Profundidade
máxima: 300 m
Classe de protecção: IP 68 Classe de isolamento: F
Nota:
Tolerância da tensão de alimentação em relação à tensão nominal:
230V ± 6%
400V ± 6%

VERSÃO TRIFÁSICA

MOTOR ISOLADO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	PESO kg
L4C03T405	107020400	275	**	0,37	0,5	8
L4C05T405	107020410	278	**	0,55	0,75	9
L4C07T405	107020420	277	*	0,75	1,1	8
L4C11T405	107020430	308	*	1,1	1,5	9
L4C15T405	107020440	355	*	1,5	2	14
L4C22T405	107020450	433	*	2,2	3	13
L4C30T405	107020460	642	*	3	4	21
L4C40T405	107020470	764	*	4	5	24
L4C55T405	107020480	885	*	5,5	7,5	27
L4C75T405	107020490	1104	*	7,5	10	30

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL E REGA

MOTORES SUBMERSÍVEIS DE 6’’ - SÉRIE L6W

2Q

Motores submersíveis com líquido refrigerante interno Acoplamento e flange de acordo com as normas NEMA
Temperatura: Máx +35ºC
Profundidade máxima: 150 m
Classe de protecção: IP 68
Classe de isolamento: F
Nota:
Tolerância da tensão de alimentação em relação à tensão nominal:
230V ±10%
400V ±10%

VERSÃO TRIFÁSICA

MOTOR ISOLADO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	POTÊNCIA Hp	PESO kg
L6W40T405/A	507050010	1298	*	4	5,5	60
L6W55T405/A	507050020	1343	*	5,5	7,5	50
L6W75T405/A	507050030	1412	*	7,5	10	53
L6W93T405/A	507050040	1516	*	9,3	12,5	56
L6W110T405/A	507050050	1599	*	11	15	60
L6W130T405/A	507050060	1721	*	13	17,5	63
L6W150T405/A	507050070	1825	*	15	20	70
L6W185T405/A	507050080	2018	*	18,5	25	62
L6W220T405/A	507050090	2223	**	22	30	80
L6W260T405/A	507050100	2828	**	26	35	110
L6W300T405/A	507050110	2882	**	30	40	120
L6W370T405/A	507050120	3923	**	37	50	90

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CAMISAS DE ARREFECIMENTO

CAMISAS DE ARREFECIMENTO PARA MOTORES DE 6" - SÉRIE L6C

Camisas de arrefecimento em aço inoxidável AISI 304 (1.4301) com anéis de tensão em AISI 321 (1.4541)
Anéis espaçadores em aço inoxidável AISI 3104 (1.4301)
Anel vedante em borracha SBR/NBR com ranhuras para o cabo de motor (s)
Abraçadeiras de suporte (set 2 peças) em aço inoxidável AISI 304 (1.4301) com parafusos em AISI 321 (1.4541)

TIPO BOMBA	POTÊNCIA kW	KIT CAMISA ARREFECIMENTO			KIT FILTRO			KIT SUPORTES		
		PREÇO	CÓDIGO	DISC	PREÇO	CÓDIGO	DISC	PREÇO	CÓDIGO	DISC
Z612 Z616 Z622 Z631 Z646	3,0	535	109393180	9J	191	109392990	9J	264	109393350	9J
	4,0									
	5,5									
	7,5									
	9,3									
	11,0									
	15,0									
	18,5									
	22,0	743	109393210	9J	191	109392990	9J	434	109393360	9J
	30,0									
	37,0									
Z660	4,0	614	109393250	9J	264	109393000	9J	277	109393370	9J
	5,5									
	7,5									
	9,3									
	11,0									
	15,0									
	18,5									
	22,0	801	109393280	9J	264	109393000	9J	455	109393380	9J
	30,0									
	37,0									

CAMISAS DE ARREFECIMENTO

CAMISAS DE ARREFECIMENTO PARA MOTORES DE 6" - SÉRIE L6C

TIPO BOMBA	POTÊNCIA kW	KIT CAMISA ARREFECIMENTO			KIT FILTRO			KIT SUPORTES		
		PREÇO	CÓDIGO	DISC	PREÇO	CÓDIGO	DISC	PREÇO	CÓDIGO	DISC
Z855 Z875	5,5	761	109394030	9J	301	109394400	9J	497	109394500	9J
	7,5									
	9,3									
	11,0									
	15,0	902	109394050	9J	301	109394400	9J	497	109394500	9J
	18,5									
	22,0									
	30,0	1167	109394060	9J	301	109394400	9J	763	109394510	9J
	37,0									
Z895 Z8125	7,5	910	109394110	9J	366	109394410	9J	537	109394520	9J
	11,0									
	15,0	1087	109394130	9J	366	109394410	9J	537	109394520	9J
	18,5									
	22,0									
	30,0	1316	109394140	9J	366	109394410	9J	834	109394530	9J
	37,0									

CAMISAS DE ARREFECIMENTO

CAMISAS DE ARREFECIMENTO PARA MOTORES DE 6" - Série L6W/A

Camisas de arrefecimento em aço inoxidável AISI 304 (1.4301) com anéis de tensão em AISI 321 (1.4541)
Anéis espaçadores em aço inoxidável AISI 3104 (1.4301)
Anel vedante em borracha SBR/NBR com ranhuras para o cabo de motor (s)
Abraçadeiras de suporte (set 2 peças) em aço inoxidável AISI 304 (1.4301) com parafusos em AISI 321 (1.4541)

TIPO BOMBA	POTÊNCIA kW	KIT CAMISA ARREFECIMENTO			KIT FILTRO			KIT SUPORTES		
		PREÇO	CÓDIGO	DISC	PREÇO	CÓDIGO	DISC	PREÇO	CÓDIGO	DISC
	3,0	535	109393180	9J	191	109392990	9J	264	109393350	9J
	4,0									
Z612	5,5									
Z616	7,5									
Z622	9,3									
Z631	11,0									
Z646	13,0									
	15,0									
	18,5									
	22,0	743	109393210	9J	191	109392990	9J	434	109393360	9J
	26,0									
	30,0									
	37,0									
	4,0	614	109393250	9J	264	109393000	9J	277	109393370	9J
	5,5									
	7,5									
	9,3									
Z660	11,0									
	13,0									
	15,0									
	18,5									
	22,0	801	109393280	9J	264	109393000	9J	455	109393380	9J
	26,0									
	30,0									
	37,0									

CAMISAS DE ARREFECIMENTO PARA MOTORES DE 6" - Série L6W/A

TIPO BOMBA	POTÊNCIA kW	KIT CAMISA ARREFECIMENTO PREÇO	CÓDIGO	DISC	KIT FILTRO PREÇO	CÓDIGO	DISC	KIT SUPORTES PREÇO	CÓDIGO	DISC
Z855 Z875	5,5	761	109394030	9J	301	109394400	9J	497	109394500	9J
	7,5									
	9,3									
	11,0									
	13,0									
	15,0	902	109394050	9J	301	109394400	9J	497	109394500	9J
	18,5									
	22,0									
	26,0	1167	109394060	9J	301	109394400	9J	763	109394510	9J
	30,0									
	37,0									
Z895 Z8125	7,5	910	109394110	9J	366	109394410	9J	537	109394520	9J
	11,0									
	13,0									
	15,0	1087	109394130	9J	366	109394410	9J	537	109394520	9J
	18,5									
	22,0									
	26,0	1316	109394140	9J	366	109394410	9J	834	109394530	9J
	30,0									
	37,0									

CAMISAS DE ARREFECIMENTO

CAMISAS DE ARREFECIMENTO PARA MOTORES DE 8" - Série L8W

Camisas de arrefecimento em aço inoxidável AISI 304 (1.4301) com anéis de tensão em AISI 321 (1.4541)
Anéis espaçadores em aço inoxidável AISI 3104 (1.4301)
Anel vedante em borracha SBR/NBR com ranhuras para o cabo de motor (s)
Abraçadeiras de suporte (set 2 peças) em aço inoxidável AISI 304 (1.4301) com parafusos em AISI 321 (1.4541)

TIPO BOMBA	POTÊNCIA kW	KIT CAMISA ARREFECIMENTO			KIT FILTRO			KIT SUPORTES		
		PREÇO	CÓDIGO	DISC	PREÇO	CÓDIGO	DISC	PREÇO	CÓDIGO	DISC
Z855 Z875	30,0	1316	109394180	9J	366	109394410	9J	834	109394530	9J
	37,0									
	45,0									
	52,0									
	55,0									
	60,0	1428	109394200	9J	366	109394410	9J	834	109394530	9J
	67,0									
	75,0									
	83,0	1662	109393210	9J	366	109394410	9J	834	109394530	9J
	93,0									
Z895 Z8125	30,0	1564	109394250	9J	402	109394420	9J	982	109394550	9J
	37,0									
	45,0									
	52,0									
	55,0									
	60,0	1697	109394270	9J	402	109394420	9J	982	109394550	9J
	67,0									
	75,0									
	83,0	1825	109393280	9J	402	109394420	9J	982	109394550	9J
	93,0									

QUADROS ELÉCTRICOS DE COMANDO

QUADRO ELÉCTRICOS PARA BOMBAS SUBMERSÍVEIS DE FURO

Quadro eléctrico de comando e protecção para uma electrobomba submersível.
Caixa metálica com pintura Epoxy.
Grau de protecção IP 54.
Equipado com disjuntor magnetotérmico para protecção do grupo.
Relé de nível para comando através de sondas de inox (não incluídas)
NOTAS:
DOL - arranque directo * QSSD - Arranque estrela-triângulo
QSAS - Quadros com arrancador suave

MODELO	AMP.	TENSÃO	CÓDIGO	TIPO ARRANQUE	PREÇO €
KVI	1 a 10	1 x 230 V	PT20QCQSDOL001	Directo	510
KVI	10 a 16	1 x 230 V	PT20QCQSDOL002	Directo	496

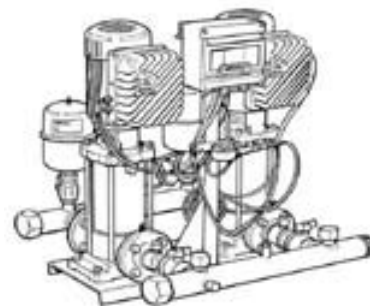
MODELO	AMP.	TENSÃO	CÓDIGO	TIPO ARRANQUE	PREÇO €
KVI	1 a 6,3	3x 400 V	PT20QC2012S	Directo	522
KVI	6 a 10	3x 400 V	PT20QC2012S	Directo	522
KVI	9 a 13	3x 400 V	PT20QC2012S	Directo	522
KVI	13 a 18	3x 400 V	PT20QCQSAS1318	Progressivo	1.137
KVI	20 a 25	3x 400 V	PT20QCQSAS2025	Progressivo	1.376
KVI	22 a 32	3x 400 V	PT20QCQSAS2232	Progressivo	1.376
KVI	28 a 44	3x 400 V	PT20QCQSAS2840	Progressivo	1.857
KVI	45 a 72	3x 400 V	PT20QCQSAS4572	Progressivo	2.053
KVI	10 a 14	3x 400 V	PT20QCQSSD0000	Estrela-Triângulo	895
KVI	16 a 20	3x 400 V	PT20QCQSSD0001	Estrela-Triângulo	1.025
KVI	20 a 25	3x 400 V	PT20QCQSSD0002	Estrela-Triângulo	1.158
KVI	22 a 32	3x 400 V	PT20QCQSSD0003	Estrela-Triângulo	1.821
KVI	28 a 40	3x 400 V	PT20QCQSSD0004	Estrela-Triângulo	1.846
KVI	36 a 45	3x 400 V	PT20QCQSSD0005	Estrela-Triângulo	2.075
KVI	40 a 50	3x 400 V	PT20QCQSSD0006	Estrela-Triângulo	2.229
KVI	45 a 63	3x 400 V	PT20QCQSSD0007	Estrela-Triângulo	2.370

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €
Sonda de nível em aço inox	PT203SN105303C	8

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

VELOCIDADE VARIÁVEL

CENTRAL DE PRESSURIZAÇÃO TEKNOSPEED - SÉRIE GTKS

Central de pressurização Teknospeed, com velocidade variável, composta por:
Duas electrobombas de velocidade variável das séries, HM, BG, CEA, VM ou SV
Conversor de frequência Teknospeed integrado no motor
Dois transdutores de pressão no colector de descarga
Base de suporte
Colector de aspiração
Colector de descarga
Válvula de seccionamento na aspiração e descarga, por bomba
Válvula de retenção por bomba no lado da descarga. Versão RA com válvula de retenção na aspiração
Quadro eléctrico de alimentação, monofásico, em caixa de material termoplástico
Classe de protecção: IP 55

5L

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DIÂMETRO Asp.	DIÂMETRO Comp.	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [l/m]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
GTKS20/3HM02P03T	1005404005	2440		2"	1" 1/2	2 x 0,30	40 ÷ 140	20,9 ÷ 9	55
GTKS20/3HM03P04T	1005404006	2790		2"	1" 1/2	2 x 0,40	40 ÷ 140	31,3 ÷ 13,4	60
GTKS20/3HM04P05T	1005404007	2830		2"	1" 1/2	2 x 0,50	40 ÷ 140	40,6 ÷ 16,3	65
GTKS20/3HM05P07T	1005404008	2990		2"	1" 1/2	2 x 0,75	40 ÷ 140	55,1 ÷ 26,2	70
GTKS20/3HM06P11T	1005404009	3040		2"	1" 1/2	2 x 1,1	40 ÷ 140	66,8 ÷ 32,5	72
GTKS20/5HM02P04T	1005404010	2780		2"	1" 1/2	2 x 0,40	80 ÷ 240	20,1 ÷ 6,9	55
GTKS20/5HM03P05T	1005404011	2810		2"	1" 1/2	2 x 0,50	80 ÷ 240	28,8 ÷ 8,6	60
GTKS20/5HM04P11T	1005404012	2970		2"	1" 1/2	2 x 1,1	80 ÷ 240	42,9 ÷ 17,8	65
GTKS20/5HM05P11T	1005404013	3050		2"	1" 1/2	2 x 1,1	80 ÷ 240	53,1 ÷ 21,3	70
GTKS20/BG7	100439701	3080		2"	1" 1/2	2 x 0,75	40 ÷ 120	38 ÷ 26	60
GTKS20/BG11	100439801	3282		2"	1" 1/2	2 x 1,1	40 ÷ 140	46 ÷ 30	65
GTKS20/CEA120/5	100440101	3093		2"	1" 1/2	2 x 0,9	120 ÷ 320	28 ÷ 17	75
GTKS20/CEA210/3	100440201	3555		2"	1" 1/2	2 x 1,1	240 ÷ 600	20 ÷ 14	75
				DIÂMETRO Asp.	DIÂMETRO Comp.	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO H [m]	PESO kg
GTKS20/3SV07F007T/CV	100449601	3841		2"	2"	2 x 0,75	2,4 ÷ 8,8	52 ÷ 24	80
GTKS20/3SV09F011T/CV	100449801	3918		2"	2"	2 x 1,1	2,4 ÷ 8,8	67 ÷ 31	80
GTKS20/3SV11F011T/CV	100450001	4015		2"	2"	2 x 1,1	2,4 ÷ 8,8	81 ÷ 37	86
GTKS20/5SV05F007T/CV	100450501	3840		2"	2"	2 x 0,75	4,8 ÷ 17	51 ÷ 23	80
GTKS20/5SV08F011T/CV	100450801	4035		2"	2"	2 x 1,1	4,8 ÷ 17	58 ÷ 25	90
GTKS20/10SV02F007T/CV	100451001	4170		2"	2"	2 x 0,75	10 ÷ 28	22 ÷ 10	98

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CENTRAL DE PRESSURIZAÇÃO TEKNOSPEED - SÉRIE GTKS

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DIÂMETRO Asp.	Comp.	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H [m]	PESO kg
GTKS20/3VM03P04T	1005404211	2600		2"	2"	2 x 0,40	2 x 1,2 ÷ 4,2	31,3 ÷ 13,9	80
GTKS20/3VM05P07T	1005404213	2800		2"	2"	2 x 0,75	2 x 1,2 ÷ 4,2	55 ÷ 27,1	82
GTKS20/3VM02P03T	1005404210	2740		2"	2"	2 x 0,30	2 x 1,2 ÷ 4,2	20,9 ÷ 8,7	78
GTKS20/3VM04P05T	1005404212	2850		2"	2"	2 x 0,50	2 x 1,2 ÷ 4,2	40,6 ÷ 17,1	82
GTKS20/3VM07P11T	1005404215	3110		2"	2"	2 x 1,1	2 x 1,2 ÷ 4,2	77,3 ÷ 38,3	82
GTKS20/3VM06P11T	1005404214	3160		2"	2"	2 x 1,1	2 x 1,2 ÷ 4,2	66,7 ÷ 33,5	82
GTKS20/5VM03P05T	1005404221	3130		2"	2"	2 x 0,50	2 x 2,4 ÷ 7,2	28,9 ÷ 8,4	75
GTKS20/5VM02P04T	1005404220	3190		2"	2"	2 x 0,40	2 x 2,4 ÷ 7,2	20,4 ÷ 6,6	75
GTKS20/5VM05P11T	1005404223	3460		2"	2"	2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 7,2	53,2 ÷ 21,1	75
GTKS20/5VM04P11T	1005404222	3510		2"	2"	2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 7,2	43 ÷ 17,6	75
GTKS20/10VM02P11T	1005404230	3670		2"	2"	2 x 1,1	2 x 5 ÷ 14	27,3 ÷ 13	90

ACESSÓRIOS

9B

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	
Manómetro 0-10 bar	109391970	12		Intervalo depressão 0÷10 bar - racord 1/4".
Interruptor de bóia	109391980	26		Com cabo de 1,5 metros.

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

VELOCIDADE VARIÁVEL

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO DUPLAS - SÉRIE GHV20

Central de pressurização composta por duas electrobombas modelo SV, com variador de velocidade Hydrovar. Conjunto compacto montado sobre base comum em aço galvanizado, colector de descarga em aço inoxidável até ao modelo 22SV, inclusive e aço galvanizado a partir dos modelos 33SV até 92SV. Inclui também duas válvulas de retenção, duas válvulas de seccionamento, dois hidrotubos de 24 Lts, quadro eléctrico de alimentação IP55, base e restantes acessórios.

5D

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO 50 Hz Q [m3/h]	H [m]	Hmax
GHV20/3SV07F007T/T	-	5.340		2 x 0,75	2 x 1,2 ÷ 4,4	52 ÷ 24	-
GHV20/3SV08F007T/T	-	5.400		2 x 0,75	2 x 1,2 ÷ 4,4	59 ÷ 27	-
GHV20/3SV09F011T/T	-	5.480		2 x 1,1	2 x 1,2 ÷ 4,4	67 ÷ 31	-
GHV20/3SV10F011T/T	-	5.540		2 x 1,1	2 x 1,2 ÷ 4,4	74 ÷ 34	-
GHV20/3SV11F011T/T	-	5.610		2 x 1,1	2 x 1,2 ÷ 4,4	81 ÷ 37	-
GHV20/3SV12F011T/T	-	5.700		2 x 1,1	2 x 1,2 ÷ 4,4	88 ÷ 40	-
GHV20/3SV13F015T/T	-	5.990		2 x 1,5	2 x 1,2 ÷ 4,4	97 ÷ 45	-
GHV20/5SV05F007T/T	-	5.530		2 x 0,75	2 x 2,4 ÷ 8,5	36 ÷ 17	-
GHV20/5SV06F011T/T	-	5.620	*	2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 8,5	44 ÷ 20	-
GHV20/5SV07F011T/T	-	5.710	*	2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 8,5	51 ÷ 23	-
GHV20/5SV08F011T/T	-	5.770	*	2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	-
GHV20/5SV09F015T/T	-	6.070	*	2 x 1,5	2 x 2,4 ÷ 8,5	66 ÷ 30	-
GHV20/5SV10F015T/T	-	6.100	*	2 x 1,5	2 x 2,4 ÷ 8,5	72 ÷ 33	-
GHV20/5SV11F015T/T	-	6.140	*	2 x 1,5	2 x 2,4 ÷ 8,5	79 ÷ 35	-
GHV20/10SV04F015T/T	-	6.310	*	2 x 1,5	2 x 5 ÷ 14	44 ÷ 22	-
GHV20/10SV05F022T/T	-	6.620	*	2 x 2,2	2 x 5 ÷ 14	56 ÷ 29	-
GHV20/10SV06F022T/T	-	6.740	*	2 x 2,2	2 x 5 ÷ 14	67 ÷ 34	-
GHV20/10SV07F030T	-	7.000		2 x 3	2 x 5 ÷ 14	78 ÷ 40	-
GHV20/10SV08F030T	-	7.130	*	2 x 3	2 x 5 ÷ 14	89 ÷ 44	-

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO DUPLAS - SÉRIE GHV20

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO 50 Hz Q [m3/h]	H [m]	Hmax
GHV20/15SV02F022T/T	-	6.630	*	2 x 2,2	2 x 8 ÷ 24	27 ÷ 13	-
GHV20/15SV03F030T	-	7.060	*	2 x 3	2 x 8 ÷ 24	40 ÷ 20	-
GHV20/15SV04F040T	-	8.320	*	2 x 4	2 x 8 ÷ 24	55 ÷ 29	-
GHV20/15SV05F040T	-	8.630	*	2 x 4	2 x 8 ÷ 24	68 ÷ 35	-
GHV20/15SV06F055T	-	9.480		2 x 5,5	2 x 8 ÷ 24	82 ÷ 44	-
GHV20/15SV07F055T	-	9.820		2 x 5,5	2 x 8 ÷ 24	95 ÷ 51	-
GHV20/15SV08F075T	-	10.900		2 x 7,5	2 x 8 ÷ 24	111 ÷ 61	-
GHV20/22SV02F022T/T	-	6.530		2 x 2,2	2 x 11 ÷ 29	28 ÷ 12	-
GHV20/22SV03F030T	-	7.250		2 x 3	2 x 11 ÷ 29	42 ÷ 17	-
GHV20/22SV04F040T	-	8.670		2 x 4	2 x 11 ÷ 29	57 ÷ 23	-
GHV20/22SV05F055T	-	9.540		2 x 5,5	2 x 11 ÷ 29	71 ÷ 29	-
GHV20/22SV06F075T	-	10.600		2 x 7,5	2 x 11 ÷ 29	89 ÷ 43	-
GHV20/22SV07F075T	-	10.900		2 x 7,5	2 x 11 ÷ 29	103 ÷ 49	-

VELOCIDADE VARIÁVEL

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO DUPLAS - SÉRIE GHV20

Central de pressurização composta por duas electrobombas modelo SV, com variador de velocidade Hydrovar. Conjunto compacto montado sobre base comum em aço galvanizado, colector de descarga em aço inoxidável até ao modelo 22SV, inclusive e aço galvanizado a partir dos modelos 33SV até 92SV. Inclui também duas válvulas de retenção, duas válvulas de seccionamento, dois hidrotubos de 24 Lts, quadro eléctrico de alimentação IP55, base e restantes acessórios.

5D

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO 50 Hz Q [m3/h]	H [m]	Hmax
GHV20/33SV1G030T	-	8.340		2 x 3	2 x 15 ÷ 40	22 ÷ 13	-
GHV20/33SV2/2AG040T	-	9.760		2 x 4	2 x 15 ÷ 40	34 ÷ 17	-
GHV20/33SV2/1AG040T	-	9.760		2 x 4	2 x 15 ÷ 40	39 ÷ 22	-
GHV20/33SV2G055T	-	11.000		2 x 5,5	2 x 15 ÷ 40	45 ÷ 30	-
GHV20/33SV3/2AG055T	-	11.400		2 x 5,5	2 x 15 ÷ 40	55 ÷ 30	-
GHV20/33SV3/1AG075T	-	12.600		2 x 7,5	2 x 15 ÷ 40	61 ÷ 37	-
GHV20/33SV3G075T	-	12.600		2 x 7,5	2 x 15 ÷ 40	67 ÷ 45	-
GHV20/33SV4/2AG075T	-	13.100		2 x 7,5	2 x 15 ÷ 40	79 ÷ 47	-
GHV20/33SV4/1AG110T	-	14.600		2 x 11,0	2 x 15 ÷ 40	85 ÷ 55	-
GHV20/33SV4G110T	-	14.600		2 x 11,0	2 x 15 ÷ 40	91 ÷ 63	-
GHV20/46SV1/1AG030T	-	8.360		2 x 3	2 x 22 ÷ 60	19 ÷ 5	-
GHV20/46SV1G040T	-	9.860	*	2 x 4	2 x 22 ÷ 60	24 ÷ 11	-
GHV20/46SV2/2AG055T	-	11.100	*	2 x 5,5	2 x 22 ÷ 60	40 ÷ 14	-
GHV20/46SV2G075T	-	12.700	*	2 x 7,5	2 x 22 ÷ 60	49 ÷ 25	-
GHV20/46SV3/2AG110T	-	14.800	*	2 x 11	2 x 22 ÷ 60	65 ÷ 31	-
GHV20/46SV3G110T	-	14.800	*	2 x 11	2 x 22 ÷ 60	74 ÷ 41	-
GHV20/46SV4/2AG150T	-	18.600	*	2 x 15	2 x 22 ÷ 60	91 ÷ 46	-

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO DUPLAS - SÉRIE GHV20

VERSÃO TRIFÁSICA

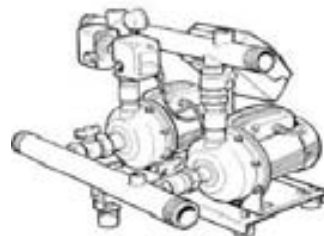
MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO 50 Hz Q [m3/h]	H [m]	Hmax
GHV20/66SV1/1AG040T	-	9.930		2 x 4	2 x 30 ÷ 85	21 ÷ 8	-
GHV20/66SV1G055T	-	11.000		2 x 5,5	2 x 30 ÷ 85	26 ÷ 14	-
GHV20/66SV2/2AG075T	-	12.500		2 x 7,5	2 x 30 ÷ 85	43 ÷ 16	-
GHV20/66SV2/1AG110T	-	14.500		2 x 11	2 x 30 ÷ 85	50 ÷ 26	-
GHV20/66SV2G110T	-	14.500		2 x 11	2 x 30 ÷ 85	56 ÷ 35	-
GHV20/66SV3/2AG150T	-	18.300		2 x 15	2 x 30 ÷ 85	72 ÷ 35	-
GHV20/66SV3/1AG150T	-	18.300		2 x 15	2 x 30 ÷ 85	78 ÷ 44	-
GHV20/66SV3G185T	-	20.200		2 x 18,5	2 x 30 ÷ 85	85 ÷ 54	-
GHV20/92SV1/1AG055T	-	12.900		2 x 5,5	2 x 45 ÷ 120	22 ÷ 8	-
GHV20/92SV1G075T	-	14.400	*	2 x 7,5	2 x 45 ÷ 120	29 ÷ 14	-
GHV20/92SV2/2AG110T	-	16.400	*	2 x 11	2 x 45 ÷ 120	45 ÷ 17	-
GHV20/92SV2G150T	-	20.200	*	2 x 15	2 x 45 ÷ 120	58 ÷ 30	-
GHV20/92SV3/2AG185T	-	22.100	*	2 x 18,5	2 x 45 ÷ 120	74 ÷ 33	-
GHV20/92SV3G220T	-	24.600	*	2 x 22	2 x 45 ÷ 120	88 ÷ 46	-

Kit colector de aspiração para a série GHV 20: **9B**
Colector em aço inoxidável AISI 304 até ao modelo 22SV inclusive.
Colector em aço galvanizado a partir do modelo 33SV até 92SV inclusive.
Outros materiais estão disponíveis sob consulta.

MODELO VERSÃO DUPLA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DIÂMETRO
1SV e 3SV	-	157		2"
5SV	-	165		2"
10SV	-	255		2 1/2"
15SV e 22SV	-	459		3"
33SV	-	879		4"
46SV	-	953		5"
66SV	-	987		6"
92SV	-	1.390		8"

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO VELOCIDADE FIXA

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO DUPLAS - SÉRIE GXS20

Central de pressurização monofásica, composta por duas electrobombas centrífugas.
O conjunto é montado sobre base, colector de descarga em aço inoxidável AISI 304, duas válvulas de retenção e seccionamento, reservatório hidropneumático, quadro eléctrico de protecção e comando e restantes acessórios
Classe de protecção: IP 55
Velocidade: 2900 r.p.m.
Classe de isolamento: F

5A

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO 50 HZ Q [m3/h]	H [m]	H max
RESERVATÓRIO DE 100Lts							
GXS20/BGM7	-	2.290		2 x 0,75	2 x 2,4 ÷ 7,2	37,5 ÷ 21,5	46
GXS20/BGM9	-	2.340		2 x 0,90	2 x 2,4 ÷ 7,8	42,5 ÷ 27,5	50
GXS20/BGM11	-	2.490		2 x 1,10	2 x 2,4 ÷ 8,4	46 ÷ 30	53
RESERVATÓRIO DE 100Lts							
GXS20/3HM02P05M	-	2.120		2 x 0,50	2 x 1,2 ÷ 4,2	21,5 ÷ 9,9	23,6
GXS20/3HM03P05M	-	2.150		2 x 0,50	2 x 1,2 ÷ 4,2	31,2 ÷ 13,4	34,8
GXS20/3HM04P05M	-	2.220		2 x 0,50	2 x 1,2 ÷ 4,2	40,3 ÷ 15,9	45,5
GXS20/3HM05P07M	-	2.300		2 x 0,75	2 x 1,2 ÷ 4,2	52,5 ÷ 22,8	58,4
GXS20/5HM02P05M	-	2.240		2 x 0,50	2 x 2,4 ÷ 7,2	20,1 ÷ 7	23,8
GXS20/5HM03P05M	-	2.270		2 x 0,50	2 x 2,4 ÷ 7,2	28,6 ÷ 8,3	35
GXS20/5HM04P07M	-	2.360		2 x 0,75	2 x 2,4 ÷ 7,2	39,7 ÷ 13,2	47,6
GXS20/5HM05P09M	-	2.470		2 x 0,95	2 x 2,4 ÷ 7,2	49,3 ÷ 16	59,4
RESERVATÓRIO DE 100Lts							
GXS20/CEAM70/5	-	2.310		2 x 0,55	2 x 3,6 ÷ 9,6	29 ÷ 22	31
GXS20/CEAM80/5	-	2.320		2 x 0,75	2 x 3,6 ÷ 12	30 ÷ 21,5	32
GXS20/3HM06S05M	-	2.640		2 x 0,50	2 x 1,2 ÷ 4,4	41,5 ÷ 15,1	43,5
GXS20/3HM07S05M	-	2.810		2 x 0,55	2 x 1,2 ÷ 4,4	50,1 ÷ 20,1	51,7

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO VELOCIDADE FIXA

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO DUPLAS - SÉRIE GMD20

Central de pressurização trifásica, composta por duas electrobombas centrífugas.
O conjunto é montado sobre base, colector de descarga em aço inoxidável AISI 304, duas válvulas de retenção e seccionamento, reservatório hidropneumático, quadro eléctrico de protecção e comando e restantes acessórios
Classe de protecção: IP 55
Velocidade: 2900 r.p.m.
Classe de isolamento: F

5A

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO 50 HZ Q [m3/h]	H [m]	H max
RESERVATÓRIO DE 100Lts							
GMD20/BG 7	-	2.330		2 x 0,75	2 x 2,4 ÷ 7,2	37,5 ÷ 21,5	46
GMD20/BG 9	-	2.390		2 x 0,90	2 x 2,4 ÷ 7,8	42,5 ÷ 27,5	50
GMD20/BG 11	-	2.530		2 x 1,10	2 x 2,4 ÷ 8,4	46 ÷ 30	53
RESERVATÓRIO DE 100Lts							
GMD20/3HM02P03T	-	2.150		2 x 0,30	2 x 1,2 ÷ 4,2	20,6 ÷ 8,7	23
GMD20/3HM03P04T	-	2.180		2 x 0,40	2 x 1,2 ÷ 4,2	31,1 ÷ 13,2	34,7
GMD20/3HM04P05T	-	2.250	*	2 x 0,50	2 x 1,2 ÷ 4,2	40,9 ÷ 16,7	45,9
GMD20/3HM05P07T	-	2.340	*	2 x 0,75	2 x 1,2 ÷ 4,2	55,1 ÷ 26,2	60,2
GMD20/5HM02P04T	-	2.280		2 x 0,40	2 x 2,4 ÷ 7,2	20 ÷ 6,8	23,8
GMD20/5HM03P05T	-	2.300		2 x 0,50	2 x 2,4 ÷ 7,2	29 ÷ 9	35,3
GMD20/5HM04P11T	-	2.400	*	2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 7,2	42,9 ÷ 17,8	49,3
GMD20/5HM05P11T	-	2.510	*	2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 7,2	53,1 ÷ 21,3	61,4
RESERVATÓRIO DE 100Lts							
GMD20/CEA 70/5	-	2.320	*	2 x 0,55	2 x 3,6 ÷ 9,6	29 ÷ 22	31
GMD20/CEA 80/5	-	2.370	*	2 x 0,75	2 x 3,6 ÷ 12	30 ÷ 21,5	32
GMD20/CEA 120/5	-	2.520	*	2 x 0,90	2 x 7,2 ÷ 19,2	29 ÷ 19	32

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO DUPLAS - SÉRIE GMD20

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO 50 HZ H [m]	H max
RESERVATÓRIO DE 100Lts							
GMD20/3HM06S05T	-	2.580	*	2 x 0,50	2 x 1,2 ÷ 4,4	42,0 ÷ 15,8	43,8
GMD20/3HM07S07T	-	2.690	*	2 x 0,75	2 x 1,2 ÷ 4,4	52,3 ÷ 23,9	53,1
GMD20/3HM08S07T	-	2.780	*	2 x 0,75	2 x 1,2 ÷ 4,4	59,4 ÷ 26,7	60,5
RESERVATÓRIO DE 200Lts							
GMD20/5HM05S07T	-	2.710	*	2 x 0,75	2 x 2,4 ÷ 8,5	36,5 ÷ 16,4	37,8
GMD20/5HM07S11T	-	3.120	*	2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 8,5	51,2 ÷ 23,2	53
GMD20/5HM09S15T	-	3.250	*	2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 8,5	65,9 ÷ 30	68,1
RESERVATÓRIO DE 300Lts							
GMD20/10HM04S15T	-	3.450		2 x 1,5	2 x 5 ÷ 14	44,8 ÷ 23,9	48,3
GMD20/10HM05S22T	-	3.910	*	2 x 2,2	2 x 5 ÷ 14	56,4 ÷ 30,5	60,6
GMD20/10HM06S22T	-	3.980		2 x 2,2	2 x 5 ÷ 14	67,1 ÷ 35,6	72,4

Opção com bombas verticais da Série VM

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	Q [m3/h]	TABELA SELECÇÃO 50 HZ H [m]	H max
RESERVATÓRIO DE 80Lts							
GMD20/1VM02P03T	-	2.280	-	2 x 0,30	2 x 0,7 ÷ 2,4	20,7 ÷ 11,3	22.5
GMD20/1VM03P03T	-	2.290	-	2 x 0,30	2 x 0,7 ÷ 2,4	29,6 ÷ 15,4	32.6
GMD20/1VM04P04T	-	2.310	-	2 x 0,40	2 x 0,7 ÷ 2,4	39,9 ÷ 20,9	43.9
GMD20/1VM05P05T	-	2.340	-	2 x 0,50	2 x 0,7 ÷ 2,4	49 ÷ 25	54.2
GMD20/1VM06P07T	-	2.470	-	2 x 0,75	2 x 0,7 ÷ 2,4	63,6 ÷ 36,2	68.5
GMD20/1MV07P11T	-	2.500	-	2 x 0,75	2 x 0,7 ÷ 2,4	73,6 ÷ 41,5	79.5
GMD20/1VM08P11T	-	2.550	-	2 x 1,1	2 x 0,7 ÷ 2,4	85,2 ÷ 48,9	91.6
GMD20/3VM02P03T	-	2.240	-	2 x 0,30	2 x 1,2 ÷ 4,2	20,9 ÷ 8,7	23.2
GMD20/3VM03P04T	-	2.280	-	2 x 0,40	2 x 1,2 ÷ 4,2	31,3 ÷ 13,9	34.5
GMD20/3VM04P05T	-	2.320	-	2 x 0,50	2 x 1,2 ÷ 4,2	40,6 ÷ 17,1	45.3
GMD20/3VM05P07T	-	2.420	-	2 x 0,75	2 x 1,2 ÷ 4,2	55 ÷ 27,1	59.5
GMD20/3VM06P11T	-	2.480	-	2 x 1,1	2 x 1,2 ÷ 4,2	66,7 ÷ 33,5	71.8
GMD20/3VM07P11T	-	2.590	-	2 x 1,1	2 x 1,2 ÷ 4,2	77,3 ÷ 38,3	83.5
GMD20/3VM08P15T	-	2.640	-	2 x 1,5	2 x 1,2 ÷ 4,2	88,9 ÷ 44,6	95.8

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO VELOCIDADE FIXA

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO DUPLAS - SÉRIE GMD20

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO 50 HZ Q [m3/h]	H [m]	H max
RESERVATÓRIO DE 100Lts							
GMD20/5VM02F04T	-	2.360	-	2 x 0,40	2 x 2,4 ÷ 7,2	20,4 ÷ 6,6	24.1
GMD20/5VM03P05T	-	2.360	-	2 x 0,50	2 x 2,4 ÷ 7,2	28,9 ÷ 8,4	35.3
GMD20/5VM04P11T	-	2.490	-	2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 7,2	43 ÷ 17,6	49.3
GMD20/5VM05P11T	-	2.550	-	2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 7,2	53,2 ÷ 21,1	61.4
GMD20/5VM06P15T	-	2.670	-	2 x 1,5	2 x 2,4 ÷ 7,2	64,1 ÷ 25,8	73.8
GMD20/5VM07P15T	-	2.790	-	2 x 1,5	2 x 2,4 ÷ 7,2	74,2 ÷ 29,2	85.8
GMD20/5VM08P22T	-	2.900	-	2 x 2,2	2 x 2,4 ÷ 7,2	85,9 ÷ 35	98.6
RESERVATÓRIO DE 200Lts							
GMD20/10VM02P11T	-	3.010	-	2 x 1,1	2 x 5 ÷ 14	27,3 ÷ 13	30.8
GMD20/10VM03P15T	-	3.080	-	2 x 1,5	2 x 5 ÷ 14	41,4 ÷ 21,4	46.2
GMD20/10VM04P22T	-	3.430	-	2 x 2,2	2 x 5 ÷ 14	55,4 ÷ 29	61.8
GMD20/10VM05P30T	-	3.560	-	2 x 3	2 x 5 ÷ 14	69,5 ÷ 36,5	77.3
GMD20/10VM06P30T	-	3.610	-	2 x 3	2 x 5 ÷ 14	82,6 ÷ 42,6	92.5

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO VELOCIDADE FIXA

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO DUPLAS - SÉRIE GMD20

Central de pressurização trifásica, composta por duas electrobombas centrífugas.
O conjunto é montado sobre base, colector de descarga em aço inoxidável AISI 304, duas válvulas de retenção e seccionamento, reservatório hidropneumático, quadro eléctrico de protecção e comando e restantes acessórios
Classe de protecção: IP 55
Velocidade: 2900 r.p.m.
Classe de isolamento: F

5A

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO 50 HZ Q [m3/h]	H [m]	H max
RESERVATÓRIO DE 80Lts							
GMD20/3SV02F003T	-	2.840		2 x 0,37	2 x 1,2 ÷ 4,4	15 ÷ 6	14,5
GMD20/3SV03F003T	-	2.880		2 x 0,37	2 x 1,2 ÷ 4,4	21 ÷ 9	21,2
GMD20/3SV04F003T	-	2.940		2 x 0,55	2 x 1,2 ÷ 4,4	28 ÷ 10	27,7
GMD20/3SV05F005T	-	3.000		2 x 0,55	2 x 1,2 ÷ 4,4	36 ÷ 16	36,4
GMD20/3SV06F005T	-	3.040		2 x 0,55	2 x 1,2 ÷ 4,4	43 ÷ 18	43,4
GMD20/3SV07F007T	-	3.160		2 x 0,75	2 x 1,2 ÷ 4,4	52 ÷ 24	51,8
RESERVATÓRIO DE 100Lts							
GMD20/5SV02F003T	-	3.070		2 x 0,37	2 x 2,4 ÷ 8,5	14 ÷ 6	13,8
GMD20/5SV03F005T	-	3.190		2 x 0,55	2 x 2,4 ÷ 8,5	22 ÷ 10	19,9
GMD20/5SV04F005T	-	3.280		2 x 0,55	2 x 2,4 ÷ 8,5	28 ÷ 12	28,2
GMD20/5SV05F007T	-	3.400		2 x 0,75	2 x 2,4 ÷ 8,5	36 ÷ 17	36,4
GMD20/5SV06F011T	-	3.520		2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 8,5	44 ÷ 20	43,7
GMD20/5SV07F011T	-	3.610		2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 8,5	51 ÷ 23	50,7
GMD20/5SV08F011T	-	3.670		2 x 1,1	2 x 2,4 ÷ 8,5	58 ÷ 25	57,6
GMD20/5SV09F015T	-	3.970		2 x 1,5	2 x 2,4 ÷ 8,5	66 ÷ 30	65,5
GMD20/5SV10F015T	-	4.000		2 x 1,5	2 x 2,4 ÷ 8,5	72 ÷ 33	72,4
GMD20/5SV11F015T	-	4.050		2 x 1,5	2 x 2,4 ÷ 8,5	79 ÷ 35	79,3
RESERVATÓRIO DE 200Lts							
GMD20/10SV02F007T/T	-	3.900		2 x 0,75	2 x 5 ÷ 14	22 ÷ 10	23,6
GMD20/10SV03F011T/T	-	4.120		2 x 1,1	2 x 5 ÷ 14	33 ÷ 16	35,7
GMD20/10SV04F015T	-	4.420		2 x 1,5	2 x 5 ÷ 14	44 ÷ 22	47,7
GMD20/10SV05F022T	-	4.720		2 x 2,2	2 x 5 ÷ 14	56 ÷ 29	60,0
GMD20/10SV06F022T	-	4.840		2 x 2,2	2 x 5 ÷ 14	67 ÷ 34	71,8
GMD20/10SV07F030T	-	5.000		2 x 3	2 x 5 ÷ 14	78 ÷ 40	83,6
GMD20/10SV08F030T	-	5.130		2 x 3	2 x 5 ÷ 14	89 ÷ 44	95,3
GMD20/10SV09F040T	-	5.580		2 x 4	2 x 5 ÷ 14	100 ÷ 52	106,3

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO VELOCIDADE FIXA

CENTRAIS DE PRESSURIZAÇÃO DUPLAS - SÉRIE GMD20

Central de pressurização trifásica, composta por duas electrobombas centrífugas.
O conjunto é montado sobre base, colector de descarga em aço inoxidável AISI 304, duas válvulas de retenção e seccionamento, reservatório hidropneumático, quadro eléctrico de protecção e comando e restantes acessórios
Classe de protecção: IP 55
Velocidade: 2900 r.p.m.
Classe de isolamento: F
Versão GMY com arranque estrela-triângulo

5A

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO 50 HZ Q [m3/h]	H [m]	H max
RESERVATÓRIO DE 300Lts							
GMD20/15SV01F011T	-	4.310		2 x 1,1	2 x 8 ÷ 24	13 ÷ 5	12,9
GMD20/15SV02F022T	-	4.680		2 x 2,2	2 x 8 ÷ 24	27 ÷ 13	26,7
GMD20/15SV03F030T	-	5.000		2 x 3	2 x 8 ÷ 24	40 ÷ 20	40,4
GMD20/15SV04F040T	-	5.390		2 x 4	2 x 8 ÷ 24	55 ÷ 29	54,7
GMD20/15SV05F040T	-	5.690		2 x 4	2 x 8 ÷ 24	68 ÷ 35	67,8
GMY20/15SV06F055T	-	7.060		2 x 5,5	2 x 8 ÷ 24	82 ÷ 44	81,5

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ACESSÓRIOS

Kit colector de aspiração para a série GMD 20 e GXS 20, com bombas verticais:
Colector em aço inoxidável AISI 304 até ao modelo 22SV e 10VM inclusive.
Colector em aço galvanizado a partir do modelo 33SV até 92SV inclusive.
Outros materiais estão disponíveis sob consulta.

9B

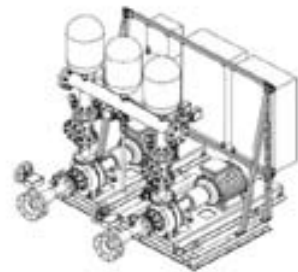
MODELO VERSÃO DUPLA	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DIÂMETRO
1SV, 3SV, 1VM, 3VM	-	158		2"
5SV e 5VM	-	165		2"
10SV e 10VM	-	255		2 1/2"
15SV e 22SV	-	459		3"
33SV	-	901		4"
46SV	-	953		5"
66SV	-	987		6"
92SV	-	1.390		8"

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CENTRAIS SUPRESSORAS DE INCÊNDIO

5C

A Xylem Portugal tem à disposição dos seus clientes uma vasta gama de sistemas supressores de incêndio, de pequenos a grandes caudais,
satisfazendo as exigências mais rigorosas e de acordo com o solicitado. De modo a satisfazer as solicitações do mercado a Xylem Portugal também desenha e projecta, centrais de combate a incêndios de acordo com as principais
normas internacionais, nomeadamente:

- Norma europeia EN 12845.
- Regra Técnica Cepreven R.T. 2 - ABA.
- Norma americana NFPA-20.

SÉRIE GEM

PREÇOS SOB CONSULTA

Centrais de acordo com a norma Europeia EN 12845, equipadas com bombas horizontais monocelulares de acoplamento elástico com espaçador e impulsores em ferro fundido, incluindo electrobomba “jockey” vertical. Podem incluir uma ou duas bombas, podendo estas ser de de accionamento por motor eléctrico ou diesel. Incluem colector de descarga, depósito hidropneumático, válvulas e um quadro de comando por cada bomba principal. A pedido são fornecidos os acessórios para o colector de provas e medidor de caudal.

EN 12845

SÉRIE CSI/C

PREÇOS SOB CONSULTA

Centrais de acordo com a norma espanhola CEPREVEN R.T. 2 ABA equipadas com bombas horizontais monocelulares de acoplamento elástico com espaçador e impulsores em bronze ou aço inox de fundição, incluindo electrobomba “jockey” vertical. Podem incluir uma ou duas bombas, podendo estas ser de de accionamento por motor eléctrico ou diesel. Incluem colector de descarga, depósito hidropneumático, válvulas e um quadro de comando por cada bomba principal. Conjunto montado em chassis comum.
A pedido são fornecidos os acessórios para o colector de provas e medidor de caudal.

SÉRIE NFPA

PREÇOS SOB CONSULTA

Bombas de acordo com a norma de combate a incêndio Norte Americana NFPA20, listadas UL e FM. Bombas com corpo em ferro fundido e impulsor em bronze, disponíveis com motores eléctricos, 50 Hz, ou motores diesel. Normalmente fornecidas em separado com quadro de comando, por bomba, incluído.
Flanges de admissão e descarga de acordo com norma Norte Americana ANSI.

FM

SÉRIE CSI/GSI

PREÇOS SOB CONSULTA

Centrais equipadas com bombas horizontais ou verticais, com bomba “jockey” vertical. Podem incluir uma ou mais bombas, podendo estas ser de accionamento por motor eléctrico ou diesel.
Incluem colector de descarga, depósito hidropneumático, válvulas e quadro de comando.
Conjunto montado em chassis comum. Disponível em combinações de bomba com motor eléctrico e bomba com motor diesel, duas bombas eléctricas ou, eventualmente, apenas um grupoeléctrico ou diesel, sempre com electrobomba “jockey”.

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

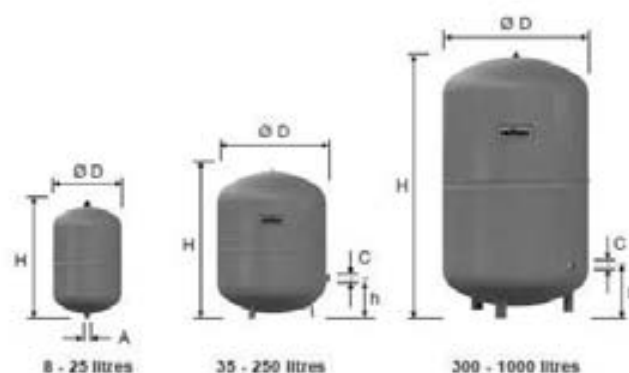
DEPÓSITOS HIDROPNEUMÁTICOS

DEPÓSITOS EM CHAPA - REFLEX

9N

Depósitos aprovados para água potável e água quente sanitária em aplicações hidropneumáticas.
Para temperaturas até 70ºC.
Todos os modelos de 60 litros e superiores têm membrana substituível.
Todas as peças em contacto com a água têm tratamento contra a corrosão.
Pré-carga com azoto de 4 bar .
Fabricados em conformidade com a norma 97/23/EC para depósitos de pressão.
São equipados com manómetro nas depósitos de Ø 1000mm e superiores.
Acabamento exterior com pintura electrostática a pó.

MODELO	EXERCÍCIO bar	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	Dimâmetro	DIMENSÕES (mm) Altura Total (H)	Suporte(h)
DE 8	10	PT837301000	47	*	3/4"	206	320	-
DE12	10	PT837302000	48	*	3/4"	280	310	-
DE18	10	PT837303000	50	*	3/4"	280	380	-
DE25	10	PT837304000	51	*	3/4"	280	500	-
DE33	10	PT837303900	92	**	3/4"	354	455	-
DE50	10	PT837306005	136	**	1"	409	605	101
DE 60	10	PT837306400	162	*	1"	409	740	160
DE 80	10	PT837306500	195	*	1"	480	730	150
DE 100	10	PT837306600	281	*	1"	480	835	150
DE 200	10	PT837306700	441	*	1 1/4"	634	970	145
DE 300	10	PT837306800	542	*	1 1/4"	634	1270	145
DE 500	10	PT837306900	910	*	1 1/4"	740	1475	135
DE 600	10	PT837306950	1570	**	1 1/2"	740	1860	265
DE 800	10	PT837306960	1780	**	1 1/2"	740	2325	265
DE 1000 (740 mm)	10	PT837306970	2380	**	1 1/2"	740	2604	265
DE 1500	10	PT837311605	3880	**	DN 65	1200	2010	290

OPCIONAIS
Depósitos standard de 16 e 25 bar, e pressões superiores, a pedido.
Capacidades standard até 5000 litros e superiores, a pedido.
Membranas em butil em conformidade com a norma Alemã KTW-C
Ligações em aço inox.
Ligações flangeadas.
Detector de rotura da membrana MBM II
Certificado de teste em fábrica, da TUV, em conformidade com as normas da EC para depósitos de pressão.

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DEPÓSITOS HIDROPNEUMÁTICOS

VASOS DE EXPANSÃO PARA APLICAÇÃO SOLAR COM MEMBRANA DE DIAFRAGMA

9N

Depósitos aprovados para aplicação de sistemas de aquecimento, AVAC e solar.
Podem ser utilizadas soluções com anti-congelante até 50%.
Ligações roscadas.
Para temperatura até 120ºC.
Todos os modelos têm membrana não substituível.
Todas as peças em contacto com a água têm tratamento contra a corrosão.
Pré-carga de azoto de 1,5 bar até 33 lt, acima será de 3 bar.
Fabricados em conformidade com a norma 97/23/EC para depósitos de pressão.
Acabamento exterior com pintura electrostática a pó.

MODELO	EXERCÍCIO bar	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	DIMENSÕES (mm) Dimâmetro	Altura Total (H)	Suporte(h)
S 8	10	PT838703900	47	*	3/4"	206	325	-
S 12	10	PT838704000	50	*	3/4"	280	300	-
S 18	10	PT838704100	55	*	3/4"	280	380	-
S 25	10	PT838704200	68	*	3/4"	280	500	-
S 33	10	PT838706200	93	*	3/4"	354	450	-
S 50	10	PT838209500	192	*	3/4"	409	469	168
S 80	10	PT838210300	268	*	1"	480	538	166
S 100	10	PT838210500	292	*	1"	480	644	166
S 140	10	PT838211500	464	*	1"	480	886	166
S 200	10	PT838213400	540	*	1"	634	760	205
S 250	10	PT838214400	607	*	1"	634	890	205
S 300	10	PT838215400	669	**	1"	634	1060	235
S 400	10	PT838219000	952	**	1"	740	1070	245
S 500	10	PT838219100	1023	**	1"	740	1290	245
S 600	10	PT838219200	1256	**	1"	740	1530	245

OPCIONAIS
Acessório de suporte para depósitos verticais.
Suporte para ligações múltiplas parietal.
Membranas em butil em conformidade com a norma Alemã KTW-C
Válvula de corte e purga de ligação rápida

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DEPÓSITOS EM CHAPA - REFLEX

MODELO	CAPACIDADE litros	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	PRÉ-CARGA bar	LIGAÇÃO	EXERCICI0 bar
DE 60	60	PT839070816	85				10
DE 80	80	PT839070816	85	*			10
DE 100	100	PT839070796	122				10
DE 200	200	PT839070813	212	*			10
DE 300	300	PT839070308	310	*			10
DE 500	500	PT839070308	310				10

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DEPÓSITOS HIDROPNEUMÁTICOS

VASOS DE EXPANSÃO COM MEMBRANA DE DIAFRAGMA

9N

Depósitos aprovados para aplicação de sistemas de aquecimento, AVAC e solar.
Podem ser utilizadas soluções com anti-congelante até 50%.
Ligações roscadas.
Para temperatura até 120ºC.
Todos os modelos têm membrana não substituível.
Todas as peças em contacto com a água têm tratamento contra a corrosão.
Pré-carga de azoto de 1,5 bar até 33 lt, acima será de 3 bar.
Fabricados em conformidade com a norma 97/23/EC para depósitos de pressão.
Acabamento exterior com pintura electrostática a pó.

MODELO	EXERCÍCIO bar	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	DIMENSÕES (mm) Dimâmetro	Altura Total (H)	Suporte(h)
NG 8	6	PT838230100	26	*	3/4"	206	285	-
NG 12	6	PT838240100	29	*	3/4"	280	275	-
NG 18	6	PT838250100	32	*	3/4"	280	345	-
NG 25	6	PT838260100	35	*	3/4"	280	465	-
NG 35	6	PT838270100	52	*	3/4"	354	460	130
NG 50	6	PT838001011	74	*	3/4"	409	493	175
NG 80	6	PT838001211	114	**	1"	480	565	175
NG 100	6	PT838001411	173	**	1"	480	670	175
NG 140	6	PT838001611	225	**	1"	480	912	175

MODELO	EXERCÍCIO bar	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	LIGAÇÃO	DIMENSÕES (mm) Dimâmetro	Altura Total (H)	Suporte(h)
N 200	6	PT838213300	264	*	1"	634	760	205
N 250	6	PT838214300	373	*	1"	634	890	205
N 300	6	PT839070796	403	*	1"	634	1060	235
N 400	6	PT838218000	495	**	1"	740	1070	245
N 500	6	PT838218300	626	**	1"	740	1290	245
N 600	6	PT838218400	890	**	1"	740	1530	245
N 800	6	PT838218500	1210	**	1"	740	1995	245
N 1000	6	PT838218600	1404	**	1"	740	2410	245

OPCIONAIS
Depósitos standard de 10 bar, e com membrana substituível a partir de 400 lt, a pedido.
Capacidades standard até 1000 litros e superiores, a pedido.
Acessório de suporte para depósitos verticais.
Suporte para ligações múltiplas parietal.
Membranas em butil em conformidade com a norma Alemã KTW-C
Válvula de corte e purga de ligação rápida
Certificado de teste em fábrica, da TUV, em conformidade com as normas da CE para depósitos de pressão.

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DEPÓSITOS HIDROPNEUMÁTICOS

DEPÓSITOS EM FIBRA

9N

MODELO	CAPACIDADE litros	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	PRÉ-CARGA bar	LIGAÇÃO	EXERCICI0 bar
WM060L	60	PT29WMRE060QC	303	*	2,5	1"	8
WM075L	75	PT29WMRE075QC	322	*	2,5	1"	8
WM120L	120	PT29WMRE120QC	479	*	2,5	1"	8
WM150L	150	PT29WMRE150QC	570	*	2,5	1 1/4"	8
WM180L	180	PT29WMRE180QC	691	*	2,5	1 1/4"	8
WM235L	235	PT29WMRE235QC	814	*	2,5	1 1/4"	8
WM330L	330	PT29WMRE330QC	1023	*	2,5	1 1/4"	8
WM450L	450	PT29WMRE450QC	1332	*	2,5	1 1/4"	8
WM600L	600	PT29WMRE600	2610	**	2,5	2"	8
WM750L	750	PT29WMRE750	3112	**	2,5	2"	8
WM1000L	1000	PT29WMRE1000	3866	**	2,5	2"	8

Garantia de 5 anos

MEMBRANAS PARA DEPÓSITOS EM FIBRA

MODELO	CAPACIDADE litros	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	PRÉ-CARGA bar	LIGAÇÃO	EXERCICI0 bar
WM060L	60	PT29WMAC0060QC	103	*			8
WM075L	75	PT29WMAC0075QC	120	*			8
WM120L	120	PT29WMAC0120QC	169	*			8
WM150L	150	PT29WMAC0150QC	207	*			8
WM180L	180	PT29WMAC0180QC	249	*			8
WM235L	235	PT29WMAC0235QC	291	*			8
WM330L	330	PT29WMAC0330QC	364	*			8
WM450L	450	PT29WMAC0450QC	521	*			8
WM600L	600	PT29WMAC0600	606				8
WM750L	750	PT29WMAC0750	736				8
WM1000L	1000	PT29WMAC1000	1059				8

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ACESSÓRIOS

INTERRUPTORES DE BÓIA

9L

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)
Key 1,5 m cabo em PVC	159260210	16	**
Key 5 m cabo em PVC	159260220	21	**
Key 5 m cabo em PVC com contrapeso	159260230	24	*
Key 5 m cabo em PVC com contrapeso e ficha	109690190	41	*
Key 10 m cabo em PVC com contrapeso e ficha	109690200	49	**
Key 20 m cabo em PVC	159260320	45	**
Small 1,5 m cabo H07RN-F 3G1	159260180	20	**
Small 5 m cabo H07RN-F 3G1	159260190	35	**
Small 5 m cabo H07RN-F 3G1 com contrapeso	159260200	37	*

INTERRUPTORES DE BÓIA TIPO PÊRA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)
RNC - 6mts de cabo	PT23RNC0602	70	*
RNC - 10mts de cabo	PT23RNC1002	77	**
RNC - 13mts de cabo	PT23RNC1302	86	**
RNC - 20mts de cabo	PT23RNC2002	98	**

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ACESSÓRIOS

PRESSOSTATOS MONOFÁSICOS

9H

MODELO	REGULAÇÃO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)
Square D FSG 2	1,4 ÷ 4,6 bar	002161101	17	*
Square D FYG 22	2,8 ÷ 7,0 bar	002161200	33	*
Square D FYG 32	5,6 ÷ 10,5 bar	002161201	36	**
XMP A12B2131C	1,3 ÷ 12 bar	002160715	32	**

MANÓMETRO DE LIGAÇÃO 1/4" G RADIAL

MODELO	REGULAÇÃO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)
M 6 - Ø 53 mm	0 - 6 Bar	002110241	6	*
M 10 - Ø 63 mm	0 - 10 Bar	002110242	6	*
M 10 - Ø 63 mm	0 - 16 Bar	002110243	6	**

RACORD DE 5 VIAS

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)
R1 L91 longo	167320240	10	*
R1 L91 niquelado	167320241	11	**

ACESSÓRIOS

6R

MODELO	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PREÇO €	(a)
ø 1" direito - rosca cónica	180	002542001	15	**
ø 1" direito - rosca cónica	230	002542005	14	**
ø 1" direito - rosca cónica	400	002542007	18	**
ø 1" curva - rosca cónica	430	002542006	23	**
ø 1" curva - rosca cónica	480	002542008	23	**
ø 1" curva - rosca cónica	550	002542011	24	**
ø 1" curva - rosca cónica	500	002542013	26	**

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ACESSÓRIOS

SÉRIE GENYO

Sistema de controlo e proteccao de bombas. O dispositivo Genyo écontrolado por um circuito electrónico e é composto por um diafragma e uma mola de contra accao, integrado com sensores de pressao e caudal
Alimentacao: Monofásica 220 - 240V
Temperatura de exercício: 0 ÷ 60º C
Pressao máxima: 10bar
Grau de Proteccao: IP 65
Ligacoes de entrada e saída: R 1"
Manómetro (0 ÷ 10bar)
Rearme manual

7Q

7Q

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DESCRIÇÃO
Genyo 8A/12	109120160	89	*	-
Genyo 8A/15	109120170	89	*	-
Genyo 8A/22	109120180	89	*	-

Versões com cabo e ficha shuko sob consulta

Sistema de controlo e proteccao de bombas. O dispositivo Genyo é controlado por um circuito electrónico e é composto por um diafragma e uma mola de contra accao, integrado com sensores de pressao e caudal
Alimentacao: Monofásica 220 - 240V
Temperatura de exercício: 0 ÷ 60º C
Pressao máxima: 10bar
Grau de Proteccao: IP 65
Ligacoes de entrada e saída: R 1"
Manómetro (0 ÷ 10bar)
Rearme manual em caso de falta de água

7Q

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DESCRIÇÃO
Genyo 16A R15-25	109120200	129	**	-

Versões com cabo e ficha shuko sob consulta

9N

Kit esfera de 24 litros, 5 bar	106030065	70		-
Kit esfera em aço inoxidável de 24 litros, 10 bar	106030075	177		-

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES COM VARIAÇÃO DE VELOCIDADE DE ELEVADA EFICIÊNCIA - SÉRIE ecocirc

7J

Circuladores roscados com motor e rotor/estator esférico e magneto permanente do tipo EC (Comutação Electrónica), aspiração e descarga em linha, para instalação directa na tubagem.
Circuladores de acordo com a nova directiva ErP.

Caudal: até 3,2 m3/h
Altura manométrica: até 5,7 m
Temperatura de exercício: -10°C ÷ +110°C
Pressão máxima de exercício: 10 bar (PN10)
Classe de protecção: IP 44
Classe de isolamento: F (155ºC)

Série ecocirc PREMIUM: versão com ficha, funcionamento adicional com pressão constante automática e visor para mostragem do consumo de potência, caudal ou altura manométrica.

Uniões não incluídas

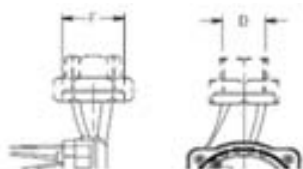
MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	DISTÂNCIA mm	LIGAÇÃO	PESO kg	EEI
MONOFÁSICO: 1 X 230 V						
ecocirc 15-4/130	605008000	171	130	Rp 1	1,9	≤ 0,22
ecocirc 20-4/130	605008100	148	130	Rp 1 1⁄4	2,0	≤ 0,21
ecocirc 25-4/130	605008200	152	130	Rp 11⁄2	2,1	≤ 0,21
ecocirc 25-4/180	605008300	154	180	Rp 11⁄2	2,4	≤ 0,21
ecocirc 32-4/180	605008400	156	180	Rp 2	2,4	≤ 0,21
ecocirc 15-6/130	605008050	269	130	Rp 1	1,9	≤ 0,23
ecocirc 20-6/130	605008150	163	130	Rp 1 1⁄4	2,0	≤ 0,23
ecocirc 25-6/130	605008250	161	130	Rp 11⁄2	2,1	≤ 0,23
ecocirc 25-6/180	605008350	169	180	Rp 11⁄2	2,4	≤ 0,23
ecocirc 32-6/180	605008450	215	180	Rp 2	2,4	≤ 0,23

CIRCULADORES

SÉRIE ecocirc PREMIUM

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	DISTÂNCIA mm	LIGAÇÃO	PESO kg	EEI
MONOFÁSICO: 1 X 230 V						
ecocirc PREMIUM 15-4/130	605008005	237	130	Rp 1	1,7	≤ 0,22
ecocirc PREMIUM 20-4/130	605008105	232	130	Rp 1 1/4	1,8	≤ 0,21
ecocirc PREMIUM 25-4/130	605008208	226	130	Rp 1 1/2	1,7	≤ 0,21
ecocirc PREMIUM 25-4/180	605008311	171	180	Rp 1 1/2	2,0	≤ 0,21
ecocirc PREMIUM 32-4/180	605008410	194	180	Rp 2	2,1	≤ 0,21
ecocirc PREMIUM 15-6/130	605008055	257	130	Rp 1	1,7	≤ 0,23
ecocirc PREMIUM 20-6/130	605008155	254	130	Rp 1 1/4	1,8	≤ 0,23
ecocirc PREMIUM 25-6/130	605008262	249	130	Rp 1 1/2	1,7	≤ 0,23
ecocirc PREMIUM 25-6/180	605008361	186	180	Rp 1 1/2	2,0	≤ 0,23
ecocirc PREMIUM 32-6/180	605008460	212	180	Rp 2	2,1	≤ 0,23

ACESSÓRIOS

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	LIGAÇÃO	SAÍDA D	SAÍDA F	PESO kg
KIT UNIÕES						
Kit ø 1/2-1	105890340	11	DN 15	R 1/2	R 1	0,2
Kit ø 3/4-1 1/4	105890350	11	DN 20	R 3/4	R 1 1/4	0,2
Kit ø 1-1 1/2	105890200	13	DN 25	R 1	R 1 1/2	0,2
Kit ø 1 1/4-2	105890220	16	DN 32	R 1 1/4	R 2	0,3

CIRCULADORES

SÉRIE ecocirc XL e XLplus

Duas versões.

ecocirc XL
Versão para funcionamento individual e sem capacidade de comunicação.

ecocirc XLplus
Versão com todas as opções incluindo protocolos de comunicação integrados para GTC e desenhado para comunicação Wi-Fi (módulo opcional).

	ecocirc XL	ecocirc XLplus
Tipologia de Controlo		
Pressão proporcional	•	•
Pressão constante	•	•
Velocidade constante	•	•
Temperatura diferencial		•
Modo nocturno automático	•	•
Leituras e parametrizações na bomba		
Display e controlador	•	•
Estado de operação	•	•
Aviso e alarme	•	•
Erros e historial de funcionamento		•
Protecção contra funcionamento a seco	•	•
Entradas/Saídas		
2x Entradas analógicas (0..10V/4..20mA)	•	•
1x Sensor temperatura aux		•
1x Entrada digital arranque/paragem	•	•
1x Saída digital de sinalização	•	•
Operação com duas bombas		
Comunicação entre duas bombas		•
Operação alternada		•
Funcionamento em reserva		•
Operação em cascata (curva constante)	• (manual)	•
Comunicação e monitorização		
Comunicação com a GTC		•
Comunicação com PC/Portátil		•
Módulo Wi-Fi para comunicação sem fios		•

CIRCULADORES

CIRCULADORES DE ELEVADA EFICIÊNCIA PARA APLICAÇÕES EM AQUECIMENTO / AR CONDICIONADO - SÉRIE ecocirc XL e XLplus

7J

Circuladores roscados e flangeados com motor e rotor/estator esférico e magneto permanente do tipo EC (Comutação Electrónica), aspiração e descarga em linha, para instalação directa na tubagem. Possuem corpo em ferro fundido, veio em aço inoxidável, impulsor em PPS e anel de desgaste em aço inoxidável.

Caudal: até 70 m3/h na versão simples e 135 m3/h na versão dupla.
Altura manométrica: até 12 m
Máxima potência consumida: 1510 W
Temperatura do líquido: -10ºC a 110ºC
Temperatura ambiente: 0 a +40ºC
Pressão máxima de operação: 10 bar (PN 10)
Tensão de alimentação: 1 x 230 V +/- 10%
Classe de isolamento: F
Classe de protecção: IP 44
Nível de pressão sonora: ≤ 43 dB(A)
Tipo de comunicação: Modbus ou BACnet (apenas para a versão XL Plus)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	DISTÂNCIA mm	LIGAÇÃO	PESO kg	ALT. MANOMÉTRICA m
MONOFÁSICO: 1 X 230 V						
ecocirc XL 25-40	605009100	483	180	G 1 1⁄2 – Rp 1	8	4
ecocirc XL 25-80	E503010AA	639	180	G 1 1⁄2 – Rp 1	8	8
ecocirc XL 25-100	E503020AA	704	180	G 1 1⁄2 – Rp 1	8	10
ecocirc XL 32-40	605009200	567	180	G 2 – Rp 1 1⁄4	8	4
ecocirc XL 32-80	E503030AA	694	180	G 2 – Rp 1 1⁄4	8	8
ecocirc XL 32-100	E503040AA	756	180	G 2 – Rp 1 1⁄4	8	10
ecocirc XL 32-80 F	E503050AA	767	220	DN 32	11	8
ecocirc XL 32-100 F	E503060AA	854	220	DN 32	11	10
ecocirc XL 32-120 F	E503070AA	1,120	220	DN 32	14	12
ecocirc XL 40-80 F	E503080AA	797	220	DN 40	12	8
ecocirc XL 40-100 F	E503090AA	869	220	DN 40	12	10
ecocirc XL 40-120 F	E503100AA	1,340	250	DN 40	15	12
ecocirc XL 50-80 F	E503110AA	1,490	280	DN 50	17	8
ecocirc XL 50-100 F	E503120AA	1,070	240	DN 50	13	10
ecocirc XL 50-120 F	E503130AA	1,770	280	DN 50	20	12
ecocirc XL 65-80 F	E503140AA	1,710	340	DN 65	20	8
ecocirc XL 65-120 F	E503150AA	2,110	340	DN 65	23	12

SÉRIE ecocirc XL e XLplus

ecocirc XL D - Versão Dupla

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	DISTÂNCIA mm	LIGAÇÃO	PESO kg	ALT. MANOMÉTRICA m
MONOFÁSICO: 1 X 230 V						
ecocirc XL D 32-120 F	E503400AA	1,970	220	DN 32	28	12
ecocirc XL D 40-80 F	E503410AA	1,980	220	DN 40	22	8
ecocirc XL D 40-100 F	E503420AA	2,180	220	DN 40	22	10
ecocirc XL D 40-120 F	E503430AA	2,450	250	DN 40	30	12
ecocirc XL D 50-80 F	E503440AA	2,530	280	DN 50	34	8
ecocirc XL D 50-120 F	E503450AA	3,260	280	DN 50	43	12
ecocirc XL D 65-80 F	E503460AA	3,100	340	DN 65	40	8
ecocirc XL D 65-120 F	E503470AA	3,860	340	DN 65	44	12

ecocirc XL B - Versão em Bronze

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	DISTÂNCIA mm	LIGAÇÃO	PESO kg	ALT. MANOMÉTRICA m
MONOFÁSICO: 1 X 230 V						
ecocirc XL B 25-40	605009300	684	180	G 1 1⁄2 – Rp 1	9	4
ecocirc XL B 32-40	605009400	829	180	G 2 – Rp 1 1⁄4	9	4
ecocirc XL B 32-80	E503600AA	997	180	G 2 – Rp 1 1⁄4	9	8
ecocirc XL B 32-100	E503610AA	1,090	180	G 2 – Rp 1 1⁄4	9	10
ecocirc XL B 32-120 F	E503620AA	1,670	220	DN 32	16	12
ecocirc XL B 40-120 F	E503630AA	1,970	250	DN 40	17	12
ecocirc XL B 50-80 F	E503640AA	2,110	280	DN 50	19	8
ecocirc XL B 50-120 F	E503650AA	2,590	280	DN 50	23	12
ecocirc XL B 65-80 F	E503660AA	2,520	340	DN 65	23	8
ecocirc XL B 65-120 F	E503670AA	3,090	340	DN 65	27	12

ecocirc XL PLUS

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	DISTÂNCIA mm	LIGAÇÃO	PESO kg	ALT. MANOMÉTRICA m
MONOFÁSICO: 1 X 230 V						
ecocirc XLplus 25-40	605009125	711	180	G 1 1/2 – Rp 1	8	4
ecocirc XLplus 25-80	E503210AA	899	180	G 1 1/2 – Rp 1	8	8
ecocirc XLplus 25-100	E503220AA	978	180	G 1 1/2 – Rp 1	8	10
ecocirc XLplus 32-40	605009225	811	180	G 2 – Rp 1 1/4	8	4
ecocirc XLplus 32-80	E503230AA	968	180	G 2 – Rp 1 1/4	8	8
ecocirc XLplus 32-100	E503240AA	1,040	180	G 2 – Rp 1 1/4	8	10
ecocirc XLplus 32-80 F	E503250AA	1,040	220	DN 32	11	8
ecocirc XLplus 32-100 F	E503260AA	1,140	220	DN 32	11	10
ecocirc XLplus 32-120 F	E503270AA	1,510	220	DN 32	14	12
ecocirc XLplus 40-80 F	E503280AA	1,070	220	DN 40	12	8
ecocirc XLplus 40-100 F	E503290AA	1,170	220	DN 40	12	10
ecocirc XLplus 40-120 F	E503300AA	1,730	250	DN 40	15	12
ecocirc XLplus 50-80 F	E503310AA	1,970	280	DN 50	17	8
ecocirc XLplus 50-100 F	E503320AA	1,380	240	DN 50	13	10
ecocirc XLplus 50-120 F	E503330AA	2,330	280	DN 50	20	12
ecocirc XLplus 65-80 F	E503340AA	2,180	340	DN 65	20	8
ecocirc XLplus 65-120 F	E503350AA	2,700	340	DN 65	23	12

ecocirc XL PLUS D - Versão Dupla

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	DISTÂNCIA mm	LIGAÇÃO	PESO kg	ALT. MANOMÉTRICA m
MONOFÁSICO: 1 X 230 V						
ecocirc XLplus D 32-120 F	E503500AA	2,730	220	DN 32	28	12
ecocirc XLplus D 40-80 F	E503510AA	2,520	220	DN 40	22	8
ecocirc XLplus D 40-100 F	E503520AA	2,830	220	DN 40	22	10
ecocirc XLplus D 40-120 F	E503530AA	3,230	250	DN 40	30	12
ecocirc XLplus D 50-80 F	E503540AA	3,380	280	DN 50	34	8
ecocirc XLplus D 50-120 F	E503550AA	4,180	280	DN 50	43	12
ecocirc XLplus D 65-80 F	E503560AA	4,030	340	DN 65	40	8
ecocirc XLplus D 65-120 F	E503570AA	4,860	340	DN 65	44	12

SÉRIE ecocirc XL e XLplus

ecocirc XL PLUS B - Versão em Bronze

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	DISTÂNCIA mm	LIGAÇÃO	PESO kg	ALT. MANOMÉTRICA m
MONOFÁSICO: 1 X 230 V						
ecocirc XLplus B 25-40	605009325	1,000	180	G 1 1⁄2 – Rp 1	9	4
ecocirc XLplus B 32-40	605009425	1,180	180	G 2 – Rp 1 1⁄4	9	4
ecocirc XLplus B 32-80	E503700AA	1,380	220	DN 32	9	8
ecocirc XLplus B 32-100	E503710AA	1,490	220	DN 32	9	10
ecocirc XLplus B 32-120 F	E503720AA	2,230	220	DN 32	16	12
ecocirc XLplus B 40-120 F	E503730AA	2,510	250	DN 40	17	12
ecocirc XLplus B 50-80 F	E503740AA	2,730	280	DN 50	19	8
ecocirc XLplus B 50-120 F	E503750AA	3,360	280	DN 50	23	12
ecocirc XLplus B 65-80 F	E503760AA	3,180	340	DN 65	23	8
ecocirc XLplus B 65-120 F	E503770AA	3,920	340	DN 65	27	12

ACESSÓRIOS

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	DESCRIÇÃO
Módulo Wireless	109395500	462	Módulo de comunicação para Smartphone ou Tablet
Módulo RS 485	109395510	254	Módulo de comunicação RS 485 para os seguintes protocolos: Modbus RTU e Bacnet MSTP

CIRCULADORES ELECTRÓNICOS PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA - SÉRIE ecocirc PRO

7J

Circuladores roscados com motor e rotor/estator esférico e magneto permanente do tipo EC (Comutação Electrónica), aspiração e descarga em linha, para instalação directa na tubagem. Corpo em bronze.

Caudal: até 1 m3/h
Altura manométrica: até 3 m
Temperatura de exercício: -10°C ÷ +95°C
Pressão máxima de exercício: 10 bar (PN10)
Classe de protecção: IP 44
Classe de isolamento: F (155ºC)

Notas:
Versão R com sensor de temperatura
Versão U com temporizador
Versão RU com temporizador e sensor de temperatura

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	DISTÂNCIA mm	LIGAÇÃO	PESO kg
MONOFÁSICO: 1 X 230 V					
ecocirc PRO 15-1/65	605005020	120	65	Rp 1 1/2	0,8
ecocirc PRO 15-3/65	605005040	160	65	Rp 1 1/2	0,8
ecocirc PRO 15-1/110	605005060	139	110	G 1 1/4	0,9
ecocirc PRO 15-3/110	605005080	178	110	G 1 1/4	0,9
ecocirc PRO 15-1/65 R	605005100	170	65	Rp 1 1/2	1,1
ecocirc PRO 15-1/110 R	605005120	189	110	G 1 1/4	1,0
ecocirc PRO 15-1/65 U	605005140	154	65	Rp 1 1/2	1,2
ecocirc PRO 15-1/110 U	605005160	173	110	G 1 1/4	1,2
ecocirc PRO 15-1/65 RU	605005180	202	65	Rp 1 1/2	0,7
ecocirc PRO 15-1/110 RU	605005200	221	110	G 1 1/4	1,0

CIRCULADORES

CIRCULADORES PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA - SÉRIE TLCB EM BRONZE

Caudal: até 5 m3/h
Altura manométrica: até 6 m
Temperatura de exercício: +2°C ÷ +110°C
Pressão máxima de exercício: 10 bar (PN10)
Classe de protecção: IP 44
Classe de isolamento: H (180ºC)

Circuladores com três velocidades dísponiveis

Uniões não incluídas

7E

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	POTÊNCIA nominal [W]	CORRENTE A	DISTÂNCIA mm	LIGAÇÃO	PESO kg
TLCB 15-1.5	105006000	169	28	0,16	130	DN 15	2,9
TLCB 15-3	105006010	172	33	0,17	130	DN 15	2,9
TLCB 15-4	105006020	176	40	0,19	130	DN 15	2,9
TLCB 15-6	105006030	179	56	0,27	130	DN 15	2,9
TLCB 20-1.5M	105006040	170	43	0,24	150	DN 20	3
TLCB 20-3M	105006050	174	48	0,25	150	DN 20	3
TLCB 20-4M	105006060	177	59	0,28	150	DN 20	3
TLCB 20-6M	105006070	181	83	0,37	150	DN 20	3
TLCB 25-1.5	105006080	169	58	0,28	130	DN 25	3
TLCB 25-3	105006090	172	63	0,3	130	DN 25	3
TLCB 25-4	105006100	176	59	0,28	130	DN 25	3
TLCB 25-4L	105006110	179	70	0,33	180	DN 25	3,1
TLCB 25-6L	105006120	182	100	0,44	180	DN 25	3,1

CIRCULADORES

CIRCULADORES PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA - SÉRIE TLCHB EM BRONZE

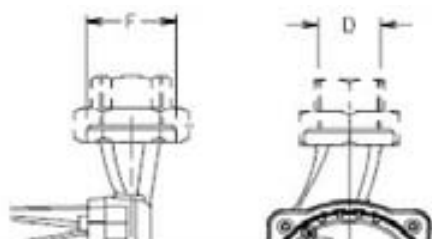
Caudal: até 12 m3/h
Altura manométrica: até 12 m
Temperatura de exercício: +2°C ÷ +110°C
Pressão máxima de exercício: 10 bar (PN10)
Classe de protecção: IP 44
Classe de isolamento: H (180ºC)

Circuladores com três velocidades dísponiveis

Uniões não incluídas

7E

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	POTÊNCIA nominal [W]	CORRENTE A	DISTÂNCIA mm	LIGAÇÃO	PESO kg
TLCHB 20-7L	105006130	465	220	1,03	180	DN 20	6,7
TLCHB 20-8L	105006140	477	260	1,23	180	DN 20	6,7
TLCHB 20-10L	105006150	521	283	1,35	180	DN 20	6,7
TLCHB 20-12L	105006160	552	285	1,36	180	DN 20	6,7
TLCHB 25-7L	105006170	467	228	1,04	180	DN 25	6,7
TLCHB 25-8L	105006180	484	270	1,24	180	DN 25	6,7
TLCHB 25-10L	105006190	539	343	1,44	180	DN 25	6,7
TLCHB 25-12L	105006200	561	372	1,69	180	DN 25	6,7

ACESSÓRIOS

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	LIGAÇÃO	SAÍDA D	SAÍDA F	PESO kg
UNIÕES EM BRONZE						
Kit Ø 1/2-1	105890341	11	DN 15	R 1/2	R 1	0,2
Kit Ø 3/4-1 1/4	105890351	15	DN 20	R 3/4	R 1 1/4	0,2
Kit Ø 1-1 1/2	105890201	20	DN 25	R 1	R 1 1/2	0,2
Kit Ø 1 1/4-2	105890221	28	DN 32	R 1 1/4	R 2	0,3

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VELOCIDADE VARIÁVEL

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCEH - 2 PÓLOS

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido

4M

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -10ºC ÷ +130ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - cerâmica - EPDM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

Versões com a letra "H" possuem variador de velocidade Hydrovar e respectivos transdutores

VERSÃO MONOFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 22 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TRANSDUTOR Bar	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCEH 40-125/07	PT111074700206	2.010		0 ÷ 4	0,75	6 ÷ 21	15,1 ÷ 3,6	33
FCEH 40-125/11	PT111074700306	2.010		0 ÷ 4	1,10	6 ÷ 23	20,0 ÷ 7,0	34
FCEH 40-160/15	PT111074700406	2.050		0 ÷ 4	1,50	6 ÷ 24	24,7 ÷ 9,3	35

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TRANSDUTOR Bar	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCEH 40-200/40	PT111012000706	2.990		0 ÷ 10	4,0	6 ÷ 19,5	39,0 ÷ 25,0	73
FCEH 40-200/55	PT111012000806	3.280		0 ÷ 10	5,5	6 ÷ 22,5	57,5 ÷ 37,0	80
FCEH 40-250/75	PT111012001006	3.560		0 ÷ 10	7,5	6 ÷ 22,5	71,0 ÷ 51,0	85
FCEH 40-250/110	PT111012001106	4.150		0 ÷ 10	11,0	6 ÷ 24	81,0 ÷ 57,0	97
FCEH 50-160/22	PT111074701706	2.180		0 ÷ 4	2,2	12 ÷ 45	24,0 ÷ 10,0	45
FCEH 50-160/30	PT111012001806	2.290		0 ÷ 4	3,0	12 ÷ 48	30,5 ÷ 13,0	48
FCEH 50-160/40	PT111012001906	2.860		0 ÷ 4	4,0	12 ÷ 51	36,0 ÷ 15,5	54
FCEH 50-200/55	PT111012002106	3.330		0 ÷ 10	5,5	12 ÷ 39	43,5 ÷ 28,0	63
FCEH 50-200/75	PT111012002206	3.630		0 ÷ 10	7,5	12 ÷ 42	52,0 ÷ 35,0	67
FCEH 50-250/92	PT111012002306	4.150		0 ÷ 10	9,2	12 ÷ 48	59,4 ÷ 38,0	106
FCEH 50-250/110	PT111012002406	4.210		0 ÷ 10	11,0	12 ÷ 51	65,5 ÷ 42,5	112
FCEH 50-250/150	PT111012002506	5.900		0 ÷ 10	15,0	12 ÷ 54	79,3 ÷ 51,0	120

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VELOCIDADE VARIÁVEL

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCEH - 2 PÓLOS

VERSÃO TRIFÁSICA

FCEH 65-125/22/A	PT111012002806	2.300		0 ÷ 4	2,2	24 ÷ 63	16,5 ÷ 7,0	55
FCEH 65-125/30	PT111012002906	2.360		0 ÷ 4	3,0	24 ÷ 66	20,5 ÷ 9,0	59
FCEH 65-125/40	PT111012003006	2.900		0 ÷ 4	4,0	24 ÷ 72	24,5 ÷ 12,0	66
FCEH 65-160/55	PT111012003106	3.190		0 ÷ 4	5,5	24 ÷ 72	32,5 ÷ 19,0	76
FCEH 65-160/75	PT111012003206	3.500		0 ÷ 10	7,5	24 ÷ 78	40,0 ÷ 22,5	81
FCEH 65-200/92	PT111012003306	3.910		0 ÷ 10	9,2	24 ÷ 78	47,6 ÷ 23,9	110
FCEH 65-200/110	PT111012003406	4.030		0 ÷ 10	11,0	24 ÷ 81	55,3 ÷ 29,5	117
FCEH 65-250/150	PT111012003506	5.680		0 ÷ 10	15,0	24 ÷ 90	66,3 ÷ 40,0	150
FCEH 65-250/185	PT111012003606	6.020		0 ÷ 10	18,5	24 ÷ 93	75,3 ÷ 46,0	157
FCEH 65-250/220	PT111012003706	6.440		0 ÷ 10	22,0	24 ÷ 96	84,3 ÷ 52,7	165

FCEH 80-125/30	PT111012004006	2.670		0 ÷ 4	3,0	36 ÷ 84	14,5 ÷ 9,0	66
FCEH 80-125/40	PT111012004106	3.190		0 ÷ 4	4,0	36 ÷ 90	18,0 ÷ 11,5	72
FCEH 80-125/55	PT111012004206	3.460		0 ÷ 4	5,5	36 ÷ 96	21,5 ÷ 14,5	76
FCEH 80-160/75	PT111012004406	3.770		0 ÷ 4	7,5	36 ÷ 105	26,5 ÷ 19,5	80
FCEH 80-200/110	PT111012004806	4.420		0 ÷ 10	11,0	36 ÷ 114	37,0 ÷ 18,2	125
FCEH 80-200/150	PT111012004906	5.640		0 ÷ 10	15,0	36 ÷ 117	46,4 ÷ 30,5	152
FCEH 80-200/185	PT111012005006	6.310		0 ÷ 10	18,5	36 ÷ 117	53,5 ÷ 38,0	167
FCEH 80-200/220	PT111012005106	6.700		0 ÷ 10	22,0	36 ÷ 120	61,1 ÷ 45,0	177

FCEH 100-160/110	PT111012006006	4.420		0 ÷ 4	11	60 ÷ 150	28,0 ÷ 19,5	132
FCEH 100-200/185	PT111012005606	6.370		0 ÷ 10	19	72 ÷ 180	39,5 ÷ 25,0	208
FCEH 100-200/220	PT111012006106	6.810		0 ÷ 10	22	72 ÷ 192	48,0 ÷ 31,0	217

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

VELOCIDADE VARIÁVEL

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCE4H - 4 PÓLOS

4M

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -10ºC ÷ +130ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - cerâmica - EPDM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

Versões com a letra "H" possuem variador de velocidade Hydrovar e respectivos transdutores

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2 (0,75 : 15 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TRANSDUTOR Bar	POTÊNCIA kW	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCE4H 40-250/11	PT111012051006	2.460		0 ÷ 4	1,1	3 ÷ 12	17,5 ÷ 11,5	64
FCE4H 40-250/15	PT111012051106	2.520		0 ÷ 4	1,5	3 ÷ 14	19,5 ÷ 13,0	65
FCE4H 50-200/11	PT111012052106	2.530		0 ÷ 4	1,1	6 ÷ 26	12,6 ÷ 4,7	66
FCE4H 50-250/22	PT111012052506	2.720		0 ÷ 4	2,2	6 ÷ 32	19,0 ÷ 9,2	69
FCE4H 65-200/15	PT111012053406	2.620		0 ÷ 4	1,5	12 ÷ 45	13,2 ÷ 4,2	69
FCE4H 65-250/22	PT111012053606	2.750		0 ÷ 4	2,2	12 ÷ 54	17,6 ÷ 6,5	76
FCE4H 65-250/30	PT111012053706	2.830		0 ÷ 4	3,0	12 ÷ 57	20,1 ÷ 8,0	79
FCE4H 80-125/11	PT111012054206	2.640		0 ÷ 4	1,1	18 ÷ 72	6,4 ÷ 2,5	59
FCE4H 80-200/22	PT111012054906	2.890		0 ÷ 4	2,2	18 ÷ 75	12,7 ÷ 4,7	84
FCE4H 80-200/30	PT111012055006	2.980		0 ÷ 4	3,0	18 ÷ 81	14,7 ÷ 6,0	88
FCE4H 80-250/40	PT111012055206	3.600		0 ÷ 4	4,0	18 ÷ 87	18,7 ÷ 7,5	107
FCE4H 80-250/55	PT111012055306	4.130		0 ÷ 4	5,5	18 ÷ 90	22,0 ÷ 10,4	116
FCE4H 100-200/22	PT111012055806	2.950		0 ÷ 4	2,2	36 ÷ 120	9,3 ÷ 2,0	96
FCE4H 100-200/30	PT111012055906	3.090		0 ÷ 4	3,0	36 ÷ 126	11,5 ÷ 3,5	97
FCE4H 100-250/40	PT111012056206	3.710		0 ÷ 4	4,0	36 ÷ 138	15,5 ÷ 5,5	114
FCE4H 100-250/55	PT111012056306	4.130		0 ÷ 4	5,5	36 ÷ 150	19,0 ÷ 8,0	122
FCE4H 100-250/75	PT111012056406	4.510		0 ÷ 4	7,5	36 ÷ 162	22,5 ÷ 10,0	138

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCE 2900 RPM

4M

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -10ºC ÷ +130ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - cerâmica - EPDM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCEM 40-125/07	107470500	672		0,75	DN 40	320	6 ÷ 21	15,1 ÷ 3,6	27
FCEM 40-125/11	107470510	670		1,1	DN 40	320	6 ÷ 23	20,0 ÷ 7,0	28
FCEM 40-160/15	107470520	706		1,5	DN 40	320	6 ÷ 24	24,7 ÷ 9,3	29
FCEM 40-160/22	101202030	661		2,2	DN 40	320	6 ÷ 26	32,5 ÷ 15,5	30
FCEM 50-125/11	107470540	1083		1,1	DN 50	340	12 ÷ 39	13,9 ÷ 2,0	30
FCEM 50-125/15	107470550	1093		1,5	DN 50	340	12 ÷ 42	18,0 ÷ 4,4	33
FCEM 50-160/22	101202050	1249		2,2	DN 50	340	12 ÷ 45	24,0 ÷ 10,0	39
FCEM 65-125/22	101202070	1320		2,2	DN 65	340	24 ÷ 63	16,5 ÷ 7,0	49

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCE 2900 RPM

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 22 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCE 40-125/07	104560000	610		0,75	DN 40	320	6 ÷ 21	15,1 ÷ 3,6	27
FCE 40-125/11	104560010	611		1,1	DN 40	320	6 ÷ 23	20,0 ÷ 7,0	28
FCE 40-160/15	104560020	649		1,5	DN 40	320	6 ÷ 24	24,7 ÷ 9,3	29
FCE 40-160/22	104390070	662		2,2	DN 40	320	6 ÷ 26	32,5 ÷ 15,5	30
FCE 40-200/40A	101200060	1002		3	DN 40	440	6 ÷ 20	39,0 ÷ 25,0	67
FCE 40-200/40	101200070	1011		4	DN 40	440	6 ÷ 21	47,0 ÷ 30,5	67
FCE 40-200/55	101200080	1173		5,5	DN 40	440	6 ÷ 23	57,5 ÷ 37,0	70
FCE 40-250/75	101200100	1221		7,5	DN 40	440	6 ÷ 23	71,0 ÷ 51,0	76
FCE 40-250/110	101200110	1696		11	DN 40	440	6 ÷ 24	81,0 ÷ 57,0	87
FCE 50-125/11	104560090	737		1,1	DN 50	340	12 ÷ 39	13,9 ÷ 2,0	30
FCE 50-125/15	104560100	751		1,5	DN 50	340	12 ÷ 42	18,0 ÷ 4,4	33
FCE 50-160/22	104390130	780		2,2	DN 50	340	12 ÷ 45	24,0 ÷ 10,0	39
FCE 50-160/30	101200180	779		3	DN 50	340	12 ÷ 48	30,5 ÷ 13,0	42
FCE 50-160/40	101200190	889		4	DN 50	340	12 ÷ 51	36,0 ÷ 15,5	44
FCE 50-200/55	101200210	1220		5,5	DN 50	440	12 ÷ 39	43,5 ÷ 28,0	53
FCE 50-200/75	101200220	1280		7,5	DN 50	440	12 ÷ 42	52,0 ÷ 35,0	57
FCE 50-250/92	101200230	1700		9,2	DN 50	440	12 ÷ 48	59,4 ÷ 38,0	96
FCE 50-250/110	101200240	1759		11	DN 50	440	12 ÷ 51	65,5 ÷ 42,5	102
FCE 50-250/150	101200250	2391		15	DN 50	440	12 ÷ 54	79,3 ÷ 51,0	110
FCE 65-125/22	104390150	889		2	DN 65	340	24 ÷ 63	16,5 ÷ 7,0	49
FCE 65-125/30	101200290	844		3	DN 65	340	24 ÷ 66	20,5 ÷ 9,0	53
FCE 65-125/40	101200300	929		4	DN 65	340	24 ÷ 72	24,5 ÷ 12,0	56
FCE 65-160/55	101200310	1097		5,5	DN 65	340	24 ÷ 72	32,5 ÷ 19,0	66
FCE 65-160/75	101200320	1160		7,5	DN 65	340	24 ÷ 78	40,0 ÷ 22,5	71
FCE 65-200/92	101200330	1734		9,2	DN 65	475	24 ÷ 78	47,6 ÷ 23,9	100
FCE 65-200/110	101200340	1789		11	DN 65	475	24 ÷ 81	55,3 ÷ 29,5	107

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCE 2900 RPM

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido

4M

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -10ºC ÷ +130ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - cerâmica - EPDM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 22 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCE 65-250/150	101200350	2419		15	DN 65	475	24 ÷ 90	66,3 ÷ 40,0	123
FCE 65-250/185	101200360	2571		18,5	DN 65	475	24 ÷ 93	75,3 ÷ 46,0	130
FCE 65-250/220	101200370	2711		22	DN 65	475	24 ÷ 96	84,3 ÷ 52,7	138
FCE 80-125/30	101200400	1125		3	DN 80	360	36 ÷ 84	14,5 ÷ 9,0	60
FCE 80-125/40	101200410	1193		4	DN 80	360	36 ÷ 90	18,0 ÷ 11,5	62
FCE 80-125/55	101200420	1343		5,5	DN 80	360	36 ÷ 96	21,5 ÷ 14,5	66
FCE 80-160/75	101200440	1407		7,5	DN 80	360	36 ÷ 105	26,5 ÷ 19,5	70

4N

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCE 80-200/110	101200480	1949		11	DN 80	500	36 ÷ 114	37,0 ÷ 18,2	115
FCE 80-200/150	101200490	2184		15	DN 80	500	36 ÷ 117	46,4 ÷ 30,5	125
FCE 80-200/185	101200500	2633		18,5	DN 80	500	36 ÷ 117	53,5 ÷ 38,0	140
FCE 80-200/220	101200510	2747		22	DN 80	500	36 ÷ 120	61,1 ÷ 45,0	150
FCE 100-160/110	101200560	1946		11	DN 100	450	60 ÷ 150	28,0 ÷ 19,5	122
FCE 100-200/185	101200600	2689		18,5	DN 100	550	72 ÷ 180	39,5 ÷ 25,0	181
FCE 100-200/220	101200610	2848		22	DN 100	550	72 ÷ 192	48,0 ÷ 31,0	190

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCE4 1450 RPM

4M

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -10ºC ÷ +130ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - cerâmica - EPDM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2 (0,75 : 15 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCE4 40-125/02A	107470600	603		0,25	DN 40	320	3 ÷ 10,5	4,3 ÷ 1,6	24
FCE4 40-125/02	107470610	606		0,25	DN 40	320	3 ÷ 11,4	5,3 ÷ 2,0	24
FCE4 40-160/02	107470620	629		0,25	DN 40	320	3 ÷ 12,0	6,4 ÷ 2,6	25
FCE4 40-160/03	107470630	642		0,37	DN 40	320	3 ÷ 13,5	8,1 ÷ 3,3	26
FCE4 40-200/05	107470640	811		0,55	DN 40	440	3 ÷ 10,5	11,4 ÷ 7,0	44
FCE4 40-200/07	104392900	906		0,75	DN 40	440	3 ÷ 12,0	13,8 ÷ 8,0	44
FCE4 40-250/11	101205100	970		1,1	DN 40	440	3 ÷ 12,0	17,5 ÷ 11,5	58
FCE4 40-250/15	101205110	1027		1,5	DN 40	440	3 ÷ 13,5	19,5 ÷ 13,0	59

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCE4 1450 RPM

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido

4M

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -10ºC ÷ +130ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - cerâmica - EPDM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2 (0,75 : 15 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCE4 50-125/02	107470670	623		0,25	DN 50	340	6 ÷ 21	5,5 ÷ 1,8	28
FCE4 50-125/03	107470680	654		0,37	DN 50	340	6 ÷ 24	7,4 ÷ 2,5	29
FCE4 50-160/05	107470690	639		0,55	DN 50	340	6 ÷ 27	8,8 ÷ 2,7	31
FCE4 50-200/07	104392920	948		0,75	DN 50	440	6 ÷ 24	10,5 ÷ 3,7	71
FCE4 50-200/11	101205210	1027		1,1	DN 50	440	6 ÷ 26	12,6 ÷ 4,7	61
FCE4 50-250/15	101205240	1093		1,5	DN 50	440	6 ÷ 30	15,9 ÷ 7,0	60
FCE4 50-250/22	101205250	1203		2,2	DN 50	440	6 ÷ 32	19,0 ÷ 9,2	63
FCE4 65-125/03	107470720	699		0,37	DN 65	340	12 ÷ 33	4,9 ÷ 2,1	38
FCE4 65-125/05	107470730	718		0,55	DN 65	340	12 ÷ 39	5,9 ÷ 2,2	42
FCE4 65-160/07	104392940	826		0,75	DN 65	340	12 ÷ 45	7,8 ÷ 2,4	46
FCE4 65-160/11	101205320	893		1,1	DN 65	340	12 ÷ 51	9,6 ÷ 2,3	48
FCE4 65-200/15	101205340	1116		1,5	DN 65	475	12 ÷ 45	13,2 ÷ 4,2	63
FCE4 65-250/22	101205360	1234		2,2	DN 65	475	12 ÷ 54	17,6 ÷ 6,5	71
FCE4 65-250/30	101205370	1267		3,0	DN 65	475	12 ÷ 57	20,1 ÷ 8,0	73
FCE4 80-125/07	104392960	1068		0,75	DN 80	360	18 ÷ 66	5,2 ÷ 1,6	50
FCE4 80-125/11	101205420	1141		1,1	DN 80	360	18 ÷ 72	6,4 ÷ 2,5	53

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

a xylem brand

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCE4 1450 RPM

Motores IE2 (0,75 : 15 kW) **4N**

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCE4 80-200/15	101205480	1398		1,5	DN 80	500	18 ÷ 72	6,4 ÷ 2,5	75
FCE4 80-200/22	101205490	1360		2,2	DN 80	500	18 ÷ 75	12,7 ÷ 4,7	78
FCE4 80-200/30	101205500	1406		3,0	DN 80	500	18 ÷ 81	14,7 ÷ 6,0	82
FCE4 80-250/40	101205520	1565		4,0	DN 80	500	18 ÷ 87	18,7 ÷ 7,5	97
FCE4 80-250/55	101205530	1949		5,5	DN 80	500	18 ÷ 90	22,0 ÷ 10,4	106
FCE4 100-160/15	101205560	1353		1,5	DN 100	450	30 ÷ 108	7,4 ÷ 3,0	68
FCE4 100-200/22	101205580	1417		2,2	DN 100	550	36 ÷ 120	9,3 ÷ 2,0	90
FCE4 100-200/30	101205590	1505		3,0	DN 100	550	36 ÷ 126	11,5 ÷ 3,5	92
FCE4 100-250/40	101205620	1666		4,0	DN 100	550	36 ÷ 138	15,5 ÷ 5,5	105
FCE4 100-250/55	101205630	1949		5,5	DN 100	550	36 ÷ 150	19,0 ÷ 8,0	112
FCE4 100-250/75	101205640	2083		7,5	DN 100	550	36 ÷ 162	22,5 ÷ 10,0	128

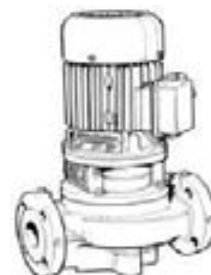
(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCS4 1450 RPM

4N

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido. Versão com acoplamento rígido.

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -20ºC ÷ +140ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - carboneto de silíco - EPDM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2 (0,75 : 15 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCS4 125-160/30	703411512	2206		3	DN 125	630	70 ÷ 180	9 ÷ 2	122
FCS4 125-200/40	703411522	2195		4	DN 125	620	70 ÷ 165	11 ÷ 2,5	113
FCS4 125-200/55	703411532	2501		5,5	DN 125	620	75 ÷ 185	13,5 ÷ 4	135
FCS4 125-250/75	703411542	2708		7,5	DN 125	630	80 ÷ 190	18 ÷ 5	154
FCS4 125-250/110	703411552	2959		11	DN 125	775	95 ÷ 220	23 ÷ 7	180
FCS4 125-315/150	703411562	3745		15	DN 125	775	115 ÷ 253	24 ÷ 7	258
FCS4 125-315/185	703411572	4062		18,5	DN 125	775	120 ÷ 280	28 ÷ 8	270
FCS4 125-315/220	703411582	4269		22	DN 125	775	140 ÷ 300	31 ÷ 9	292
FCS4 150-200/55	703411592	3102		5,5	DN 150	720	100 ÷ 245	8,6 ÷ 2,5	161
FCS4 150-200/75	703411602	3080		7,5	DN 150	720	110 ÷ 275	12 ÷ 4	164
FCS4 150-250/110	703411622	3593		11	DN 150	755	125 ÷ 300	15,5 ÷ 5,5	204
FCS4 150-250/150	703411632	3822		15	DN 150	755	140 ÷ 320	19,5 ÷ 8,5	218
FCS4 150-250/185	703411642	4073		18,5	DN 150	755	150 ÷ 330	22,5 ÷ 11,5	230

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCTE 2900 RPM

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido. Corpo de bomba duplo em ferro fundido.

4Q

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -10ºC ÷ +130ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - cerâmica - EPDM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCTEM 40-125/07	102180010	1375		0,8	DN 40	320	6-21	16-4	52
FCTEM 40-125/11	102180020	2771		1,1	DN 40	320	6-23	20-7	54
FCTEM 40-160/15	102180030	1463		1,5	DN 40	320	6-24	26-11	56
FCTEM 40-160/22	101260040	1496		2,2	DN 40	320	6-26	33,4-16	58
FCTEM 50-125/11	102180050	2445		1,1	DN 50	340	12-39	13-3	53
FCTEM 50-125/15	102180060	2465		1,5	DN 50	340	12-42	18-5	59
FCTEM 50-160/22	101260070	2859		2,2	DN 50	340	12-45	24-8	71
FCTEM 65-125/22	101260080	2979		2,2	DN 65	340	24-63	16-5	77

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCTE 2900 RPM

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 22 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCTE 40-125/07	104564400	1377		0,8	DN 40	320	6-21	16-4	52
FCTE 40-125/11	104564410	1379		1,1	DN 40	320	6-23	20-7	54
FCTE 40-160/15	104564420	1463		1,5	DN 40	320	6-24	26-11	56
FCTE 40-160/22	104390630	1495		2,2	DN 40	320	6-26	33-16	58
FCTE 40-200/40A	101260140	2266		4,0	DN 40	440	6-20	39-25	129
FCTE 40-200/40	101260150	2283		4,0	DN 40	440	6-21	49-33	129
FCTE 40-200/55	101260160	2647		5,5	DN 40	440	6-23	57-39	135
FCTE 40-250/75	101260170	2757		7,5	DN 40	440	6-23	71-53	147
FCTE 40-250/110	101260180	3827		11,0	DN 50	440	6-24	82-61	169
FCTE 50-125/11	104564490	1663		1,1	DN 50	340	12-39	13-3	53
FCTE 50-125/15	104564500	1698		1,5	DN 50	340	12-42	18-5	59
FCTE 50-160/22	104390670	1760		2,2	DN 50	340	12-45	24-8	71
FCTE 50-160/30	101260220	1756		3,0	DN 50	340	12-48	30-11	77
FCTE 50-160/40	101260230	2012		4,0	DN 50	340	12-51	37-13	81
FCTE 50-200/55	101260240	2756		5,5	DN 50	440	12-39	45-29	102
FCTE 50-200/75	101260250	2893		7,5	DN 50	440	12-42	54-35	110
FCTE 50-250/92	101260260	3841		9,2	DN 50	440	12-48	61-40	188
FCTE 50-250/110	101260270	3969		11,0	DN 50	440	12-51	71-47	200
FCTE 50-250/150	101260280	5398		15,0	DN 50	440	12-54	84-56	216
FCTE 65-125/22	104390700	2005		2,2	DN 65	340	24-63	16-5	97
FCTE 65-125/30	101260300	1910		3,0	DN 65	340	24-66	20-7	105
FCTE 65-125/40	101260310	2093		4,0	DN 65	340	24-72	25-10	111
FCTE 65-160/55	101260320	2479		5,5	DN 65	340	24-72	33-17	131
FCTE 65-160/75	101260330	2618		7,5	DN 65	340	24-78	39-20	141
FCTE 65-200/92	101260340	3914		9,2	DN 65	475	24-78	49-23	192
FCTE 65-200/110	101260350	4039		11,0	DN 65	475	24-81	54-25	206

Características de funcionamento em paralelo consultar catálogo técnico

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCTE 2900 RPM

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido. Corpo de bomba duplo em ferro fundido.

4Q

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -10ºC ÷ +130ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - cerâmica - EPDM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2/IE3 (0,75 : 22 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCTE 65-250/150	101260360	5463		15,0	DN 65	475	24-90	66-35	238
FCTE 65-250/185	101260370	5799		18,5	DN 65	475	24-93	74-42	252
FCTE 65-250/220	101260380	6118		22,0	DN 65	475	24-96	83-49	268
FCTE 80-125/30	101260390	2539		3,0	DN 80	400	36-84	14-7	119
FCTE 80-125/40	101260400	2692		4,0	DN 80	400	36-90	18-10	123
FCTE 80-125/55	101260410	3036		5,5	DN 80	400	36-96	22-14	131
FCTE 80-160/75	101260420	3179		7,5	DN 80	400	36-105	27-18	139
FCTE 80-200/110	101260430	4123		11,0	DN 80	500	36-114	38-22	221
FCTE 80-200/150	101260440	4615		15,0	DN 80	500	36-117	48-31	241
FCTE 80-200/185	101260450	5565		18,5	DN 80	500	36-117	54-38	271
FCTE 80-200/220	101260460	5804		22,0	DN 80	500	36-120	61-44	291
FCTE 100-160/110	101260470	4118		11,0	DN 100	500	60-150	28-20	242
FCTE 100-200/185	101260480	5684		18,5	DN 100	550	72-180	40-25	365
FCTE 100-200/220	101260490	6020		22,0	DN 100	550	72-192	48-31	383

Características de funcionamento em paralelo consultar catálogo técnico

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCTE4 1450 RPM

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido. Corpo de bomba duplo em ferro fundido.

4Q

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -10ºC ÷ +130ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - cerâmica - EPDM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2 (0,75 : 15 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCTE4 40-125/02A	102180600	1363		0,3	DN 40	320	3-9	5-2	46
FCTE4 40-125/02	102180610	1365		0,3	DN 40	320	3-10	6-2	46
FCTE4 40-160/02	102180620	1422		0,3	DN 40	320	3-12	7-3	48
FCTE4 40-160/03	102180630	1448		0,4	DN 40	320	3-12	9-4	50
FCTE4 40-200/05	102180640	1833		0,6	DN 40	440	3-10	13-8	83
FCTE4 40-200/07	104393100	2043		0,8	DN 40	440	3-12	15-9	83
FCTE4 40-250/11	101260660	2190		1,1	DN 40	440	3-12	19-12	111
FCTE4 40-250/15	101260670	2320		1,5	DN 40	440	3-12	21-14	113
FCTE4 50-125/02	102180680	1405		0,3	DN 50	340	6-18	6-3	49
FCTE4 50-125/03	102180690	1481		0,4	DN 50	340	6-24	7-2	51
FCTE4 50-160/05	102180700	1440		0,6	DN 50	340	6-24	9-4	53
FCTE4 50-200/07	104393120	2079		0,8	DN 50	440	6-24	11-4	102
FCTE4 50-200/11	101260720	2320		1,1	DN 50	440	6-24	13-7	110
FCTE4 50-250/15	101260730	2466		1,5	DN 50	440	6-30	17-8	116
FCTE4 50-250/22	101260740	2720		2,2	DN 50	440	6-30	20-11	122
FCTE4 65-125/03	102180750	1578		0,4	DN 65	340	12-30	5-2	75
FCTE4 65-125/05	102180760	1620		0,6	DN 65	340	12-30	6-4	83
FCTE4 65-160/07	104393140	1872		0,8	DN 65	340	12-42	8-2	91
FCTE4 65-160/11	101260780	2017		1,1	DN 65	340	12-42	10-4	95
FCTE4 65-200/15	101260790	2521		1,5	DN 65	475	12-42	13-5	118
FCTE4 65-250/22	101260800	2784		2,2	DN 65	475	12-54	18-5	134
FCTE4 65-250/30	101260810	2860		3,0	DN 65	475	12-54	20-9	138
FCTE4 80-125/07	104393160	2340		0,8	DN 80	400	18-54	5-2	98

a xylem brand

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCTE4 1450 RPM

Motores IE2 (0,75 : 15 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCTE4 80-125/11	101260830	2578		1,1	DN 80	400	18-54	7-4	104
FCTE4 80-200/15	101260840	2953		1,5	DN 80	500	18-54	10-6	141
FCTE4 80-200/22	101260850	2877		2,2	DN 80	500	18-72	13-6	147
FCTE4 80-200/30	101260860	2972		3,0	DN 80	500	18-72	15-8	155
FCTE4 80-250/40	101260870	3309		4,0	DN 80	500	18-84	19-8	185
FCTE4 80-250/55	101260880	4123		5,5	DN 80	500	18-84	23-13	203

Características de funcionamento em paralelo consultar catálogo técnico

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCTE4 1450 RPM

4Q

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido. Corpo de bomba duplo em ferro fundido.

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -10ºC ÷ +130ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - cerâmica - EPDM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2 (0,75 : 15 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCTE4 100-160/15	101260890	2860		1,5	DN 100	500	30-105	7-3	134
FCTE4 100-200/22	101260900	2990		2,2	DN 100	550	36-120	9-2	183
FCTE4 100-200/30	101260910	3184		3,0	DN 100	550	36-120	12-4	187
FCTE4 100-250/40	101260920	3522		4,0	DN 100	550	36-120	16-8	213
FCTE4 100-250/55	101260930	4123		5,5	DN 100	550	36-120	20-8	227
FCTE4 100-250/75	101260940	4399		7,5	DN 100	550	36-120	22-12	259

Características de funcionamento em paralelo consultar catálogo técnico

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

CIRCULADORES PARA AVAC - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDÚSTRIA

BOMBAS MONOCELULARES "IN-LINE" - SÉRIE FCTS4 1450 RPM

4Q

Electrobomba centrífuga monocelular, com flange de aspiração e descarga "in-line".
Corpo da bomba em ferro fundido. Corpo de bomba duplo em ferro fundido.
Versão com acopolamento rígido

Materiais dos impulsores:
- Aço inoxidável AISI 316L para modelos ≤ 80-160
- Ferro fundido ou opcionalmente em bronze para modelos ≥ 80-200

Temperatura: -20ºC ÷ +140ºC
Classe de protecção: IP 55
Classe de isolamento: F
Vedante mecânico: Carvão - carboneto de silicio - EPDMM

Contraflanges NÃO incluídas no fornecimento
Base de suporte NÃO incluída no fornecimento

VERSÃO TRIFÁSICA

Motores IE2 (0,75 : 15 kW)

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	SAÍDA	DISTÂNCIA mm	TABELA SELECÇÃO Q [m3/h]	H = metros	PESO kg
FCTS4 125-160/30	703421512	4772		3,0	DN 125	630	54-180	9-2	212
FCTS4 125-200/40	703421522	4925		4,0	DN 125	620	54-150	12-5	236
FCTS4 125-200/55	703421532	5209		5,5	DN 125	620	54-180	14-5	256
FCTS4 125-250/75	703421542	6071		7,5	DN 125	630	54-190	20-5	299
FCTS4 125-250/110	703421552	6815		11,0	DN 125	630	54-220	25-7	351
FCTS4 150-200/55	703421562	6825		5,5	DN 150	720	80-220	10-4	318
FCTS4 150-200/75	703421572	6912		7,5	DN 150	720	80-249	13-5	324
FCTS4 150-250/110	703421592	8091		11,0	DN 150	755	80-300	17-5	430
FCTS4 150-250/150	703421602	8726		15,0	DN 150	755	80-320	21-9	458
FCTS4 150-250/185	703421612	9588		18,5	DN 150	755	80-320	24-13	482

Características de funcionamento em paralelo consultar catálogo técnico

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

Kit contraflanges em ferro zincado: contém duas contraflanges, parafusos e juntas

9B

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €		TIPO
2 x DN 40/RP 1 1/2	109390661	47		ROSCADA
2 x DN 50/RP 2	109390691	45		
2 x DN 65/RP 2 1/2	109390732	50		
2 x DN 80/RP 3	109390761	74		
2 x DN 100/RP 4	109390771	84		
2 x DN 40	109390662	38		SOLDADA
2 x DN 50	109390692	43		
2 x DN 65	109390732	47		
2 x DN 80	109390762	63		
2 x DN 100	109390772	76		

9J

Suporte para bomba FC (40÷100)	109391270	99	FCE-FCS 40-200, 40-250 FCE-FCS 50-200, 50-250 FCE-FCS 65-200, 65-250 FCE-FCS 80-200, 80-250 FCE-FCS 100-200, 100-250
Suporte para bomba FC (125÷150)	713460010	426	FCS4 125-160,125-200
Suporte para bomba FC (125÷150)	713460020	527	FCS4 125-250,125-315 FCS4 150-200,150-250

FC (40÷100)

FC (125÷150)

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA DRENAGEM - SÉRIE DOC

8D

Electrobombas submersíveis em aço inoxidável para drenagem de águas sujas
Máxima profundidade de imersão: 5m
Turbina em noryl
Corpo de bomba em aço inoxidável AISI 304
Fornecida de fábrica com 5 metros de cabo H07RN-F para uso interno com ficha
Versão monofásica fornecida de série com interruptor de bóia incorporado
Versão trifásica fornecida de série sem interruptor de bóia incorporado

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DOC 3	107540000	181	*	Canal	0,25	1" 1/4	25 ÷ 135	6,3 ÷ 2	4,4
DOC 7	107540020	225	*	Canal	0,55	1" 1/4	50 ÷ 225	10,4 ÷ 3,7	6,6
DOC 7 VX	107540030	232	*	Vortex	0,55	1" 1/4	50 ÷ 175	6,4 ÷ 3,1	6,6

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DOC 7 T	107540050	194	*	Canal	0,55	1" 1/4	50 ÷ 225	10,4 ÷ 3,7	6,6
DOC 7 VX T	107540060	202	*	Vortex	0,55	1" 1/4	50 ÷ 175	6,4 ÷ 3,1	6,6

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA DRENAGEM - SÉRIE DOC SG

8D

Electrobombas submersíveis em aço inoxidável para drenagem de águas sujas
Máxima profundidade de imersão: 5m
Turbina em noryl
Corpo de bomba em aço inoxidável AISI 304
Fornecida de fábrica com 5 metros de cabo H07RN-F para uso interno com ficha
Versão SG fornecida de série sem interruptor de bóia incorporado

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DOC 3 SG	107540100	159		Canal	0,25	1" 1/4	25 ÷ 135	6,3 ÷ 2	4,2
DOC 7 SG	107540120	200		Canal	0,55	1" 1/4	50 ÷ 225	10,4 ÷ 3,7	6
DOC 7 VX SG	107540130	233		Vortex	0,55	1" 1/4	50 ÷ 175	6,4 ÷ 3,1	6,3

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA DRENAGEM - SÉRIE DOC GT

Electrobombas submersíveis em aço inoxidável para drenagem de águas sujas
Máxima profundidade de imersão: 5m
Turbina em noryl
Corpo de bomba em aço inoxidável AISI 304
Fornecida de fábrica com 5 metros de cabo H07RN-F para uso interno com ficha
Versão monofásica fornecida de série com interruptor de nível vertical
Versão GT para aplicação em espaços reduzidos

8D

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DOC3/A GT	107540250	202	*	Canal	0,25	1" 1/4	25 ÷ 135	6,3 ÷ 2	4,4
DOC7/A GT	107540260	244	*	Canal	0,55	1" 1/4	50 ÷ 225	10,4 ÷ 3,7	6,6
DOC7VX/A GT	107540270	253	*	Vortex	0,55	1" 1/4	50 ÷ 175	6,4 ÷ 3,1	6,6

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS - SÉRIE DOMO

8B

Electrobombas submersíveis para águas residuais domésticas e pluviais
Turbina e corpo de bomba em aço inoxidável AISI 304
Passagem de sólidos:
- DOMO 7 e 7VX ≤ 35 mm
- DOMO 10, 15 e 20 ≤ 50 mm
- DOMO 10VX, 15VX e 20VX ≤ 50 mm

Fornecidas com 10 metros de cabo H07RN-F para versão monofásica,
5 metros para a DOMO 7 monofásica e trifásica
Versão monofásica fornecida de série com interruptor de bóia incorporado
Versão trifásica fornecida de série sem interruptor de bóia incorporado
Versão monofásica SG fornecida de série sem interruptor de bóia

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DOMO 7 (1)	107670010	327	*	0,55	1" 1/2	100 ÷ 320	7,5 ÷ 2,1	10,6
DOMO S7	107670300	369	*	0,55	1" 1/2	100 ÷ 320	7,5 ÷ 2,1	10,6
DOMO 10	107670020	439	*	0,75	2"	100 ÷ 500	8,5 ÷ 3,2	13,4
DOMO 15	107670030	566	*	1,10	2"	150 ÷ 600	10,2 ÷ 3,6	12,8
DOMO 7SG (1)	107670210	307	**	0,55	1" 1/2	100 ÷ 320	7,5 ÷ 2,1	9,8
DOMO S7 SG	107670340	378		0,55	1" 1/2	100 ÷ 320	7,5 ÷ 2,1	9,8
DOMO 10SG	107670220	420	**	0,75	2"	100 ÷ 500	8,5 ÷ 3,2	13,3
DOMO 15SG	107670230	546		1,10	2"	150 ÷ 600	10,2 ÷ 3,6	12,8
DOMO 7VX (1)	107670110	326	**	0,55	1" 1/2	80 ÷ 260	7,1 ÷ 2	10,6
DOMO S7VX	107670320	341		0,55	1" 1/2	80 ÷ 260	7,1 ÷ 2	10,6
DOMO 10VX	107670120	425	**	0,75	2"	100 ÷ 400	7,1 ÷ 3,1	13,7
DOMO 15VX	107670130	549		1,10	2"	100 ÷ 450	8,6 ÷ 3,7	15,23
DOMO 7VXSG	107670260	307	*	0,55	1" 1/2	80 ÷ 260	7,1 ÷ 2	9,8
DOMO 10VXSG	107670270	406	*	0,75	2"	100 ÷ 400	7,1 ÷ 3,1	13,2
DOMO 15VXSG	107670280	531	**	1,10	2"	100 ÷ 450	8,6 ÷ 3,7	12,8

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DOMO 7 T (1)	107670060	305	**	0,55	1" 1/2	100 ÷ 320	7,5 ÷ 2,1	8,7
DOMO S7T	107670310	351	**	0,55	1" 1/2	100 ÷ 320	7,5 ÷ 2,1	8,7
DOMO 10 T	107670070	382	*	0,75	2"	100 ÷ 500	8,5 ÷ 3,2	11,4
DOMO 15 T	107670080	455	*	1,10	2"	150 ÷ 600	10,2 ÷ 3,6	12,8
DOMO 20 T	107670090	526	*	1,50	2"	200 ÷ 670	11,7 ÷ 4,2	12,8
DOMO 7 VXT (1)	107670160	304	*	0,55	1" 1/2	80 ÷ 260	7,1 ÷ 2	9,2
DOMO S7 VXT	107670330	323	**	0,55	1" 1/2	80 ÷ 260	7,1 ÷ 2	9,2
DOMO 10 VXT	107670170	368	**	0,75	2"	100 ÷ 400	7,1 ÷ 3,1	11,3
DOMO 15 VXT	107670180	440	*	1,10	2"	100 ÷ 450	8,6 ÷ 3,7	10,75
DOMO 20VXT	107670190	499	*	1,50	2"	150 ÷ 550	10,2 ÷ 3,8	15

(1): Turbina em nylon

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS - SÉRIE DOMO GT

8B

Electrobombas submersíveis para águas residuais domésticas e pluviais
Turbina e corpo de bomba em aço inoxidável AISI 304
Passagem de sólidos:
- DOMO 7 e 7VX ≤ 35 mm
- DOMO 10, 15 e 20 ≤ 50 mm
- DOMO 10VX, 15VX e 20VX ≤ 50 mm

Fornecidas com 10 metros de cabo H07RN-F para versão monofásica,
5 metros para a DOMO 7 monofásica e trifásica
Versão monofásica fornecida de série com interruptor de nível vertical
Versão GT para aplicação em espaços reduzidos

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DOMO 7/B GT •)	107670400	347		Canal	0,55	1" 1/2	100 ÷ 320	7,5 ÷ 2,1	10,6
DOMO S7/B GT	107670430	369		Canal	0,55	1" 1/2	100 ÷ 320	7,5 ÷ 2,1	10,6
DOMO 10/B GT	107670410	460		Canal	0,75	2"	100 ÷ 500	8,5 ÷ 3,2	13,4
DOMO 15/B GT	107670420	586		Canal	1,10	2"	150 ÷ 600	10,2 ÷ 3,6	12,8
DOMO 7VX/B GT •)	107670450	346		Vortex	0,55	1" 1/2	80 ÷ 260	7,1 ÷ 2	10,6
DOMO S7VX/B GT	107670440	369		Vortex	0,55	2"	80 ÷ 260	7,1 ÷ 2	10,6
DOMO 10VX/B GT	107670460	461		Vortex	0,75	2"	100 ÷ 400	7,1 ÷ 3,1	13,7
DOMO 15VX/B GT	107670470	570		Vortex	1,10	2"	100 ÷ 450	8,6 ÷ 3,7	12,8

•) Turbina em nylon

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS - SÉRIE DOMO GRI

8B

Electrobombas submersíveis para águas residuais. Versão com triturador
Triturador em aço inoxidável de elevada resistência
Fornecidas com 10 metros de cabo H07RN-F para versão monofásica,
5 metros para a DOMO 7 monofásica e trifásica
Versão monofásica fornecida de série com interruptor de bóia incorporado
Versão trifásica fornecida de série sem interruptor de bóia incorporado
Versão monofásica SG fornecida de série sem interruptor de bóia

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	P1 kW	RPM	PORT in	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DOMO GRI 11	107679010	647	**	1,1	2900	1"	15 ÷ 110	25 ÷ 9,5	19
DOMO GRI 11 (SG)	107679000	626	**	1,1	2900	1"	15 ÷ 110	25 ÷ 9,5	19
VERSÃO TRIFÁSICA									
DOMO GRI 11 T	107679005	611	**	1,1	2900	1"	15 ÷ 110	25 ÷ 9,5	19

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA DRENAGEM - SÉRIE DIWA

Electrobombas submersíveis em aço inoxidável para drenagem de águas sujas
Turbina aberta (max. corpos sólidos de 8mm) de aço inoxidável
Fornecidas com 10 metros de cabo H07RN-F
Versão monofásica fornecida de série com interruptor de bóia incorporado
Versão trifásica fornecida de série sem interruptor de bóia incorporado
Máxima profundidade de imersão 7 metros

8A

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DIWA 05/B	107680010	467	*	Aberta	0,55	1" 1/2	100 ÷ 250	8,6 ÷ 3,8	12,2
DIWA 07/B	107680020	509	*	Aberta	0,75	1" 1/2	100 ÷ 325	11,2 ÷ 3,9	14,8
DIWA 11/B	107680030	585	*	Aberta	1,10	1" 1/2	150 ÷ 375	11,9 ÷ 4	17,2

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA DRENAGEM - SÉRIE DIWA SG

Electrobombas submersíveis em aço inoxidável para drenagem de águas sujas
Turbina aberta (max. corpos sólidos de 8mm) de aço inoxidável
Fornecidas com 10 metros de cabo H07RN-F
Versão monofásica fornecida de série com interruptor de bóia incorporado
Versão trifásica fornecida de série sem interruptor de bóia incorporado
Versão monofásica SG fornecida de série sem interruptor de bóia
Máxima profundidade de imersão 7 metros

8A

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DIWA 05/B SG	107680110	449		Aberta	0,55	1" 1/2	100 ÷ 250	8,6 ÷ 3,8	12,2
DIWA 07/B SG	107680120	492		Aberta	0,75	1" 1/2	100 ÷ 325	11,2 ÷ 3,9	14,63
DIWA 11/B SG	107680130	568		Aberta	1,10	1" 1/2	150 ÷ 375	11,9 ÷ 4	17,16

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DIWA 05T/B	107680060	450		Aberta	0,55	1" 1/2	100 ÷ 250	8,6 ÷ 3,8	11
DIWA 07T/B	107680070	477		Aberta	0,75	1" 1/2	100 ÷ 325	11,2 ÷ 3,9	13,3
DIWA 11T/B	107680080	501		Aberta	1,10	1" 1/2	150 ÷ 375	11,9 ÷ 4	14,85
DIWA 15T/B	107680090	573		Aberta	1,50	1" 1/2	150 ÷ 420	15,6 ÷ 5,3	16,35

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA DRENAGEM - SÉRIE DIWA GT

Electrobombas submersíveis em aço inoxidável para drenagem de águas sujas
Turbina aberta (max. corpos sólidos de 8mm) de aço inoxidável
Fornecidas com 10 metros de cabo H07RN-F
Versão monofásica fornecida de série com interruptor de nível vertical
Versão GT para aplicação em espaços reduzidos
Máxima profundidade de imersão 7 metros

8A

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DIWA 05/B GT	107680160	487		Aberta	0,55	1" 1/2	100 ÷ 250	8,6 ÷ 3,8	12,2
DIWA 07/B GT	107680170	528		Aberta	0,75	1" 1/2	100 ÷ 325	11,2 ÷ 3,9	14,8
DIWA 11/B GT	107680180	604		Aberta	1,10	1" 1/2	150 ÷ 375	11,9 ÷ 4	17,2

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA DRENAGEM - SÉRIE DN

8E

Electrobombas submersíveis para drenagem de águas sujas
Corpo da bomba em ferro fundido
Turbina aberta com revestimento de borracha antiabrasão
Fornecidas com 5 metros de cabo H07RN-F
Versão fornecida de série sem interruptor de bóia
Máxima profundidade de imersão 5 metros

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DNM 110	107550010	520		Aberta	0,60	1" 1/4	50 ÷ 210	10,4 ÷ 4,5	17,65
DNM 115	107550020	519		Aberta	0,60	1" 1/4	50 ÷ 250	14,9 ÷ 6,4	17,6
DNM 120	107550030	616		Aberta	0,75	1" 1/4	50 ÷ 280	20,1 ÷ 7,3	18,5

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DN 110	107550060	513		Aberta	0,60	1" 1/4	50 ÷ 210	10,4 ÷ 4,5	16,2
DN 115	107550070	538		Aberta	0,60	1" 1/4	50 ÷ 250	14,9 ÷ 6,4	17,7
DN 120	107550080	560		Aberta	0,75	1" 1/4	50 ÷ 280	20,1 ÷ 7,3	16,4

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA DRENAGEM - SÉRIE DN CG

Electrobombas submersíveis para drenagem de águas sujas
Corpo da bomba em ferro fundido
Turbina aberta com revestimento de borracha antiabrasão
Fornecidas com 5 metros de cabo H07RN-F
Versão fornecida de série com interruptor de bóia
Máxima profundidade de imersão 5 metros

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	TURBINA	POTÊNCIA kW	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DNM 110 CG	107550110	636		Aberta	0,60	1" 1/4	50 ÷ 210	10,4 ÷ 4,5	18,4
DNM 115 CG	107550120	642		Aberta	0,60	1" 1/4	50 ÷ 250	14,9 ÷ 6,4	18,4
DNM 120 CG	107550130	673		Aberta	0,75	1" 1/4	50 ÷ 280	20,1 ÷ 7,3	19,5

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS - SÉRIE DL

8B

Electrobombas submersíveis para águas residuais domésticas e pluviais
Turbina em aço inoxidável AISI 304. Nos modelos Vortex e MiniVX em ferro fundido

Corpo de bomba em ferro fundido
Passagem de sólidos:
- DL 80, 90 e 105 ≤ 45 mm
- MiniVX e Vortex ≤ 45 mm
- DL 109 e 125 ≤ 50 mm
- DLV 100 e 115 ≤ 50 mm

Fornecidas com 5 metros de cabo H07RN-F Para versões de 2900 r.p.m.. 8 metros nas versões de 1450 r.p.m.
Versão trifásica fornecida de série sem interruptor de bóia incorporado
Versão monofásica CG fornecida de série com interruptor de bóia
Classe de protecção: IP 68

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	RPM	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DLM 80	107560010	605		0,60	2850	2"	100 ÷ 350	5,9 ÷ 3	19,32
DLM 90	107560020	596	**	0,60	2850	2"	100 ÷ 450	7,8 ÷ 3,5	19,48
DLM 109	107560040	709	**	1,10	2850	2"	200 ÷ 600	13,1 ÷ 5,4	27,05
MINIVX M	107560110	535	**	0,60	2850	2"	50 ÷ 300	6,3 ÷ 1,8	19,06
DLVM 100	107560120	686	**	1,10	2850	2"	150 ÷ 500	9,1 ÷ 3,7	26,84
DLM 80 CG	107560210	648		0,60	2850	2"	100 ÷ 350	5,9 ÷ 3	19,7
DLM 90 CG	107560220	636		0,60	2850	2"	100 ÷ 450	7,8 ÷ 3,5	19,83
DLM 109 CG	107560230	749		1,10	2850	2"	200 ÷ 600	13,1 ÷ 5,4	28,8
MINIVX M CG	107560240	575		0,60	2850	2"	50 ÷ 300	6,3 ÷ 1,8	19,74
DLVM 100 CG	107560250	728		1,10	2850	2"	150 ÷ 500	9,1 ÷ 3,7	27,2

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	RPM	DN saída	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DL80	107560060	567		0,60	2850	2"	100 ÷ 350	5,9 ÷ 3	18,1
DL90	107560070	556		0,60	2850	2"	100 ÷ 450	7,8 ÷ 3,5	18,5
DL105	107560080	575	*	1,10	2850	2"	150 ÷ 500	10,6 ÷ 5,2	20,2
DL109	107560090	662	*	1,10	2850	2"	200 ÷ 600	13,1 ÷ 5,4	27
DL125	107560100	687	*	1,50	2850	2"	200 ÷ 700	16,7 ÷ 6,5	26,9
MINIVX	107560130	494	**	0,60	2850	2"	50 ÷ 300	6,3 ÷ 1,8	18,3
VORTEX	107560140	521	*	1,10	2850	2"	150 ÷ 500	7,2 ÷ 2,5	20,2
DLV100	107560150	669	*	1,10	2850	2"	150 ÷ 500	9,1 ÷ 3,7	26,7
DLV115	107560160	670	*	1,50	2850	2"	200 ÷ 600	11 ÷ 4	26,9

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

a xylem brand

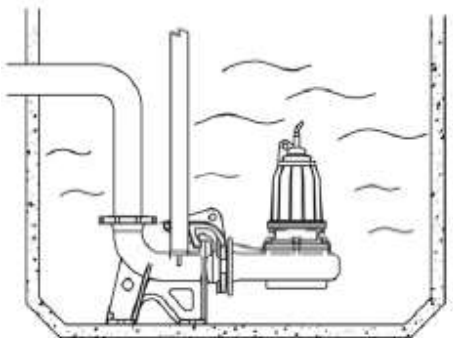
DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS PARA ÁGUAS RESIDUAIS - SÉRIE DL FLANGEADA

A versão DLFM/DLF necessita de um kit para suporte com pé.
A pedido é possivel também o kit com ligação de saída.

8C

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	RPM		TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DLFM 80	107560010XXXPAK	605		0,60	2850		100 ÷ 350	5,9 ÷ 3	19
DLFM 90	107560020XXXPAK	596		0,60	2850		100 ÷ 350	5,9 ÷ 3	20

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	RPM		TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	H = metros	PESO kg
DLF 80	107560060XXXPAK	629	**	0,60	2850		100 ÷ 350	5,9 ÷ 3	18
DLF 90	107560070XXXPAK	556	**	0,60	2850		100 ÷ 450	7,2 ÷ 2,5	19
DLF 105	107560080XXXPAK	575	**	1,10	2850		150 ÷ 500	11,5 ÷ 5,5	20
DLF VORTEX	107560140XXXPAK	521	**	1,10	2850		150 ÷ 500	7,7 ÷ 3,2	20

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	DESCRIÇÃO
Kit ligação de saída	148990152	32	**	Dispositivo para a DLF com ligação flangeada

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ACESSÓRIOS

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	
Sistema de descida tipo DS2 DN 50 DL	109395330	176	*	DL 109 DLV 100 DL 125 DLV 115
Sistema de descida para DOMO, composto por kit de elevação e flange de ligação	148994540 109392310	291 66		DOMO 10 DOMO 15 DOMO 20
Sistema de descida para DLF, composto por kit de elevação e flange de ligação	148994540 148994530	291 172		DLF 80 DLF 90 DLF 105 DLF Vortex

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO NÃO RESIDENCIAL E INDUSTRIA

SÉRIE 1300

B4

Electrobombas submersíveis para águas residuais domésticas e pluviais
Impulsor do tipo vortex ou anti bloqueio
Impulsor e corpo de bomba em ferro fundido
Classe de proteccao: IP 68
Classe de isolamento: F (155ºC)
Electrobomba fornecida com 10 metros de cabo H07RN-F. Versao standard
- Arranque directo (DOL): SUBCAB® 4G 1,5 + 2x1,5 mm2
- Arranque Estrela/triângulo Y \Δ: SUBCAB® 7G 2,5 + 2x1,5 mm2

Duplo empanque mecânico com câmara de óleo interposta:
- Empanque inferior em Carboneto de Tungsténio / Carboneto de Tungsténio
- Empanque superior em Carbono / Carboneto de Tungsténio

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída	/ sólidos	CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
1310H-50W,253,V51,400/10	899	1310.180-0037	3 x 400 V	D - Vortex	2,40	50	48	251	5,2	**	35
1310S-50W,253,S60,400/10	933	1310.180-0038	3 x 400 V	C - Anti Bloqueio	2,40	50	48	260	5,2	**	35
1310S-50W,253,S64,400/10	933	1310.180-0067	3 x 400 V	C - Anti Bloqueio	2,40	50	48	264	5,2	**	35
1310H-50T,253,V51,400/10	924	1310.180-0100	3 x 400 V	D - Vortex	2,40	50	48	251	5,2	**	35
1310S-50T,253,S60,400/10	958	1310.180-0101	3 x 400 V	C - Anti Bloqueio	2,40	50	48	260	5,2	**	35
1310S-50T,253,S64,400/10	958	1310.180-0102	3 x 400 V	C - Anti Bloqueio	2,40	50	48	264	5,2	**	35
1310M-65X,253.V31,400/10	924	1310.180-0041	3 x 400 V	D - Vortex	2,40	65	65	231	5,2	**	46
1315M-100X,453,S60,400/10	2.320	1315.180-0235	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	3,30	100	80	460	7,5	**	120
1315M-100X,453,S62,400/10	2.320	1315.180-0236	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	3,30	100	80	462	7,5	**	120
1315S-80X,253,S70,400/10	2.750	1315.180-0149	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	4,40	80	80	270	8,9	**	95
1315S-80X,253,S74,400/10	2.750	1315.180-0237	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	4,40	80	80	274	8,9	**	95
1315M-100X,453.V31,400/10	2.140	1315.180-0151	3 x 400 V	D - Vortex	3,30	100	80	431	7,5	**	108
1320M-100X,453,S37,400/10	3.370	1320.180-0252	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	5,90	100	100	437	13	**	160
1320H-100X,453,S87,400/10	3.520	1320.180-0253	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	5,90	100	100	487	13	**	160
1320M-100X,453,S38,400/10	3.370	1320.180-0254	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	5,90	100	100	438	13	**	160
1320H-100X,453,S88,400/10	3.520	1320.180-0255	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	5,90	100	100	488	13	**	160
1320S-80X,253,S70,400/10	3.730	1320.180-0149	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	7,50	80	80	270	16	**	140
1320M-100X,453,V31,400/10	3.370	1320.180-0150	3 x 400 V	D - Vortex	5,90	100	100	431	13	**	160
1320H-80X,253,V51,400/10	3.520	1320.180-0151	3 x 400 V	D - Vortex	7,50	80	80	251	16	**	130
1325H-100X,453,S51,400/10	6.070	1325.180-0112	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	13,50	100	100	451	28	**	320
1325H-100X,453,S53,400/10	6.070	1325.180-0113	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	13,50	100	100	453	28	**	320
1325M-150X,453,S34,400/10	6.220	1325.180-0114	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	13,50	150	100	434	28	**	320
1325M-150X,453,S31,400/10	6.160	1325.180-0115	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	13,50	150	100	431	28	**	320
1325M-150X,453,S32,400/10	6.160	1325.180-0116	3 x 400 V	K - Anti Bloqueio	13,50	150	100	432	28	**	320

Opcionais disponíveis: - 20 metros de cabo eléctrico; - Versão antideflagrante EEx. Para mais informações consultar catálogo técnico.

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ACESSÓRIOS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	
1310-50W	262	780 64 20	Kit de instalação 50 mm para bomba1310-50W
1310-65W	516	780 64 21	Kit de instalação 65 mm para bomba1310-65W
1310-65R	44,40	780 64 22	Kit de instalação 65 mm para bomba1310-65R
1310-65H	17,80	780 64 00	Kit de instalação 65 mm para bomba1310-65H
1310-65T	17,80	780 64 01	Kit de instalação 65 mm para bomba1310-65T
1315-80W	635	780 65 20	Kit de instalação 80 mm para bomba1315-80W
1315-80R	128	780 65 22	Kit de instalação 80 mm para bomba1315-80R
1315-80H	350	780 65 00	Kit de instalação 80 mm para bomba1315-80H
1315-80T	350	780 65 03	Kit de instalação 80 mm para bomba1315-80T
1315-100W	718	780 65 21	Kit de instalação 100 mm para bomba1315-100W
1315-100R	128	780 65 23	Kit de instalação 100 mm para bomba1315-100R
1315-100H	413	780 65 01	Kit de instalação 100 mm para bomba1315-100H
1315-100T	413	780 65 04	Kit de instalação 100 mm para bomba1315-100T
1320-80W	648	780 66 20	Kit de instalação 80 mm para bomba1320-80W
1320-80R	141	780 66 22	Kit de instalação 80 mm para bomba1320-80R
1320-80H	413	780 66 00	Kit de instalação 80 mm para bomba1320-80H
1320-80T	413	780 66 03	Kit de instalação 80 mm para bomba1320-80T
1320-100W	732	780 66 21	Kit de instalação 100 mm para bomba1320-100W
1320-100R	141	780 66 23	Kit de instalação 100 mm para bomba1320-100R
1320M-100H	413	780 66 02*	Kit de instalação 100 mm para bomba1320M-100H
1320M-100T	413	780 66 09*	Kit de instalação 100 mm para bomba1320M-100T
1320S/H-100H	413	780 66 01**	Kit de instalação 100 mm para bomba1320S/H-100H
1320S/H-100T	413	780 66 04**	Kit de instalação 100 mm para bomba1320S/H-100T
1325-100W	732	780 67 20	Kit de instalação 100 mm para bomba1325-100W

Para mais informações consultar catálogo técnico

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ACESSÓRIOS			
MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	
1325-100R	141	780 67 22	Kit de instalação 100 mm para bomba1325-100R
1325-100H	927	780 67 00	Kit de instalação 100 mm para bomba1325-100H
1325-100T	927	780 67 02	Kit de instalação 100 mm para bomba1325-100T
1325-150W	960	780 67 21	Kit de instalação 150 mm para bomba1325-150W
1325-150H	141	780 67 23	Kit de instalação 150 mm para bomba1325-150H
1325-150H	1.050	780 67 01	Kit de instalação 150 mm para bomba1325-150H
1325-150T	1.050	780 67 03	Kit de instalação 150 mm para bomba1325-150T

Kit de Instalação W - poço submerso inclui:
Base de descarga, suporte superior de guias, garra com parafusos, parafusos de ancoragem

Kit de Instalação R - para substituição em poço submerso inclui:
Garra com parafusos

Kit de Instalação H - para instalação portátil inclui:
Suporte de base com parafusos, descarga para mangueira com parafusos

Kit de Instalação T - para instalação portátil saída ISO inclui:
Suporte de base com parafusos, descarga para mangueira com parafusos

Para mais informações consultar catálogo técnico

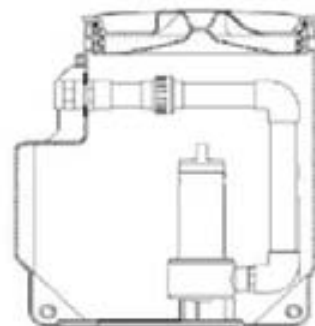
(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ESTAÇÕES PRÉ-FABRICADAS - SÉRIE SINGLEBOX PLUS FP e FP/BG

Estação elevatória compacta para drenagem e águas residuais pronta a ser instalada
Reservatório em polietileno de 270 litros, contendo uma bomba. Estação equipada com tampa para passagem de peões (Max 100 Kg).
Tubagem de saída de 2" ou 1 1/2", consoante a bomba
Quatro ligações rápidas:
- 2x entradas de DN 110
- 1x ligação de DN 50 para ventilação
- 1x ligação de DN 65 para passagem de cabos

Notas:
Versão FP: Tubagem fixa em PVC
Versão FP/BG: Tubagem fixa em PVC com válvula de retenção interior
Estações segundo a norma EN 12050 1 e 2

8F

VERSÃO MONOFÁSICA INCLUI: 1 BOMBA COM INTERRUPTOR DE BÓIA INCORPORADO

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)	POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
SINGLEBOX+ DOMO 7/B FP	109430560	1146	0,55	Monocanal	320	7,5	34
SINGLEBOX+ DOMO 10/B FP	109430600	1406	0,75	Monocanal	500	8,5	37
SINGLEBOX+ DOMO 15/B FP	109430640	1498	1,1	Monocanal	600	10	39
SINGLEBOX+ DOMO 7VX/B FP	109430580	1146	0,55	Vortex	260	7,1	34
SINGLEBOX+ DOMO 10VX/B FP	109430620	1406	0,75	Vortex	400	7,1	37
SINGLEBOX+ DOMO 15VX/B FP	109430660	1498	1,1	Vortex	450	8,6	39
SINGLEBOX+ DOMO GRI 11 FP	109430700	1582	1,1	Trituradora	110	21	43

VERSÃO TRIFÁSICA INCLUI: 1 BOMBA TRIFÁSICA, 1 QUADRO DE COMANDO E 1 INTERRUPTOR DE BÓIA COM 10 METROS DE CABO

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)	POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
SINGLEBOX+ DOMO 7T/B FP	109430570	1765	0,55	Monocanal	600	12,7	38
SINGLEBOX+ DOMO 10T/B FP	109430610	1889	0,75	Monocanal	400	7,7	41
SINGLEBOX+ DOMO 15T/B FP	109430650	1955	1,1	Monocanal	450	9,1	43
SINGLEBOX+ DOMO 20T/B FP	109430680	2111	1,5	Monocanal	300	7,2	44
SINGLEBOX+ DOMO 7VXT/B FP	109430590	1765	0,55	Vortex	301	8,2	38
SINGLEBOX+ DOMO 10VXT/B FP	109430630	1889	0,75	Vortex	302	9,2	41
SINGLEBOX+ DOMO 15VXT/B FP	109430670	1955	1,1	Vortex	600	12,7	43
SINGLEBOX+ DOMO 20VXT/B FP	109430690	2085	1,5	Vortex	400	7,7	44
SINGLEBOX+ DOMO GRI 11T FP	109430710	2300	1,1	Trituradora	450	9,1	47

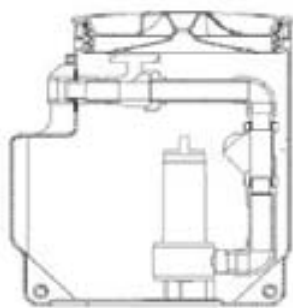
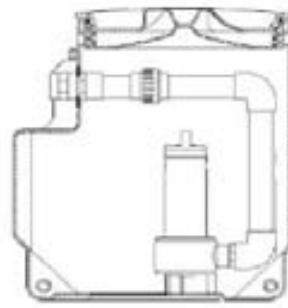
DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ESTAÇÕES PRÉ-FABRICADAS - SÉRIE SINGLEBOX PLUS FP e FP/BG

8F

VERSÃO MONOFÁSICA INCLUI: 1 BOMBA COM INTERRUPTOR DE BÓIA INCORPORADO

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
SINGLEBOX+ DOMO 7/B FP/BG	109430561	1294		0,55	Monocanal	320	7,5	37
SINGLEBOX+ DOMO 10/B FP/BG	109430601	1623		0,75	Monocanal	500	8,5	41
SINGLEBOX+ DOMO 15/B FP/BG	109430641	1715		1,1	Monocanal	600	10	42
SINGLEBOX+ DOMO 7VX/B FP/BG	109430581	1294		0,55	Vortex	260	7,1	37
SINGLEBOX+ DOMO 10VX/B FP/BG	109430621	1623		0,75	Vortex	400	7,1	41
SINGLEBOX+ DOMO 15VX/B FP/BG	109430661	1715		1,1	Vortex	450	8,6	42
SINGLEBOX+ DOMO GRI 11 FP/BG	109430701	1799		1,1	Trituradora	110	21	46

VERSÃO FP/BG

VERSÃO FP

ESTAÇÕES PRÉ-FABRICADAS - SÉRIE SINGLEBOX PLUS FP e FP/BG

8F

VERSÃO TRIFÁSICA

VERSÃO TRIFÁSICA INCLUI: 1 BOMBA TRIFÁSICA, 1 QUADRO DE COMANDO E 1 INTERRUPTOR DE BÓIA COM 10 METROS DE CABO

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
SINGLEBOX+ DOMO 7T/B FP/BG	109430571	1912		0,55	Monocanal	320	7,5	42
SINGLEBOX+ DOMO 10T/B FP/BG	109430611	2108		0,75	Monocanal	500	8,5	44
SINGLEBOX+ DOMO 15T/B FP/BG	109430651	2173		1,1	Monocanal	600	10	46
SINGLEBOX+ DOMO 20T/B FP/BG	109430681	2328		1,5	Monocanal	670	12	47
SINGLEBOX+ DOMO 20VXT/B FP/BG	109430691	2303		1,5	Vortex	670	12	47
SINGLEBOX+ DOMO 7VXT/B FP/BG	109430591	1912		0,55	Vortex	260	7,1	42
SINGLEBOX+ DOMO 10VXT/B FP/BG	109430631	2108		0,75	Vortex	400	7,1	44
SINGLEBOX+ DOMO 15VXT/B FP/BG	109430671	2173		1,1	Vortex	450	8,6	46
SINGLEBOX+ DOMO GRI 11T FP/BG	109430711	2515		1,1	Trituradora	110	21	51

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ESTAÇÕES PRÉ-FABRICADAS - SÉRIE SINGLEBOX PLUS SL e SL/BV

8F

Estação elevatória compacta para drenagem e águas residuais pronta a ser instalada
Reservatório em polietileno de 270 litros, contendo uma bomba.
Estação equipada com tampa para passagem de peões (Max 100 Kg)
Tubagem de saída de 2" com sistema de descida incorporado
Quatro ligações rápidas:
- 2x entradas de DN 110
- 1x ligação de DN 50 para ventilação
- 1x ligação de DN 65 para passagem de cabos

Notas:
Versão SL: Com sistema de descida através de guias
Versão SL/BV: Com sistema de descida através de guias e válvula de retenção incorporada
Estações segundo a norma EN 12050 1 e 2

VERSÃO MONOFÁSICA INCLUI: 1 BOMBA COM INTERRUPTOR DE BÓIA INCORPORADO

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
SINGLEBOX+ DLFM 80-N/A SL	109430822	1960		0,6	Monocanal	350	5,9	52
SINGLEBOX+ DLFM 90-N/A SL	109430842	1969		0,6	Monocanal	450	7,8	53
SINGLEBOX+ DLM 109-N/A SL	109430882	2010		1,1	Monocanal	600	13	60
SINGLEBOX+ MINIVX F-M/AN SL	109430862	1903		0,6	Vortex	300	6,3	52
SINGLEBOX+ DLVM 100-N/A SL	109430902	2010		1,1	Vortex	500	9,1	60
SINGLEBOX+ DLV 100-N/A SL	109430912	2531		1,1	Vortex	500	9,1	65
SINGLEBOX+ DLV 115-N/A SL	109430952	2545		1,5	Vortex	600	11	65
SINGLEBOX+ DOMO 10/B SL	109430602	1743		0,75	Monocanal	500	8,5	46
SINGLEBOX+ DOMO 15/B SL	109430642	1836		1,1	Monocanal	600	10	48
SINGLEBOX+ DOMO 10VX/B SL	109430622	1743		0,75	Vortex	400	7,1	46
SINGLEBOX+ DOMO 15VX/B SL	109430662	1836		1,1	Vortex	450	8,6	48
SINGLEBOX+ DOMO GRI 11 SL	109430702	1919		1,1	Trituradora	110	21	52

ESTAÇÕES PRÉ-FABRICADAS - SÉRIE SINGLEBOX PLUS SL e SL/BV

8F

VERSÃO TRIFÁSICA

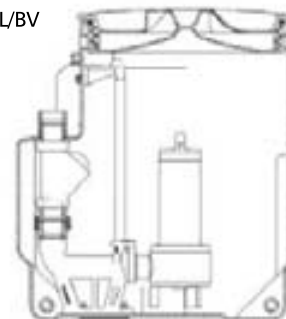
VERSÃO TRIFÁSICA INCLUI: 1 BOMBA TRIFÁSICA, 1 QUADRO DE COMANDO E 1 INTERRUPTOR DE BÓIA COM 10 METROS DE CABO

MODELO	CÓDIGO	PREÇO €	(a)	POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
SINGLEBOX+ DLF 80-N/A SL	109430822	1960		0,6	Monocanal	350	5,9	58
SINGLEBOX+ DLF 90-N/A SL	109430842	1969		0,6	Monocanal	450	7,8	58
SINGLEBOX+ DLF 105-N/A SL	109430922	2468		1,1	Monocanal	500	11	59
SINGLEBOX+ DL 109-N/A SL	109430892	2554		1,1	Monocanal	600	13	65
SINGLEBOX+ DL 125-N/A SL	109430942	2493		1,5	Monocanal	700	17	65
SINGLEBOX+ MINIVX F-M/AN SL	109430872	2491		0,6	Vortex	300	6,3	57
SINGLEBOX+ DLFVORTEX-N/A SL	109430932	2429		1,1	Vortex	500	7,2	57
SINGLEBOX+ DOMO 10T/B SL	109430612	2229		0,75	Monocanal	500	8,5	50
SINGLEBOX+ DOMO 15T/B SL	109430652	2294		1,1	Monocanal	600	10	52
SINGLEBOX+ DOMO 20T/B SL	109430682	2447		1,5	Monocanal	670	12	53
SINGLEBOX+ DOMO 10VXT/B SL	109430632	2229		0,75	Vortex	400	7,1	50
SINGLEBOX+ DOMO 15VXT/B SL	109430672	2294		1,1	Vortex	450	8,6	52
SINGLEBOX+ DOMO 20VXT/B SL	109430692	2424		1,5	Vortex	550	10	53
SINGLEBOX+ DOMO GRI 11T SL	109430712	2637		1,1	Trituradora	110	21	57

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ESTAÇÕES PRÉ-FABRICADAS - SÉRIE SINGLEBOX PLUS SL e SL/BV

VERSÃO SL/BV

8F

VERSÃO MONOFÁSICA INCLUI: 1 BOMBA COM INTERRUPTOR DE BÓIA INCORPORADO

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
SINGLEBOX+ DLFM 80-N/A SL/BV	109430823	2095		0,6	Monocanal	350	5,9	56
SINGLEBOX+ DLFM 90-N/A SL/BV	109430843	2102		0,6	Monocanal	450	7,8	56
SINGLEBOX+ DLM 109-N/A SL/BV	109430883	2143		1,1	Monocanal	600	13	63
SINGLEBOX+DLVM 100-N/A SL/BV	109430903	2143		1,1	Vortex	500	9,1	63
SINGLEBOX+ DOMO 10/B SL/BV	109430603	1877		0,75	Monocanal	500	8,5	50
SINGLEBOX+ DOMO 15/B SL/BV	109430643	1969		1,1	Monocanal	600	10	52
SINGLEBOX+ DOMO 10VX/B SL/BV	109430623	1877		0,75	Vortex	400	7,1	50
SINGLEBOX+ DOMO 15VX/B SL/BV	109430663	1969		1,1	Vortex	450	8,6	52
SINGLEBOX+ DOMO GRI 11 SL/BV	109430703	2054		1,1	Trituradora	110	21	55

VERSÃO TRIFÁSICA INCLUI: 1 BOMBA TRIFÁSICA, 1 QUADRO DE COMANDO E 1 INTERRUPTOR DE BÓIA COM 10 METROS DE CABO

VERSÃO TRIFÁSICA

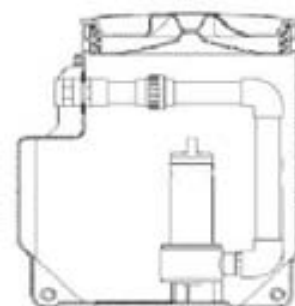
MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
SINGLEBOX+ DLF 80-N/A SL/BV	109430833	2687		0,6	Monocanal	350	5,9	58
SINGLEBOX+ DLF 90-N/A SL/BV	109430853	2698		0,6	Monocanal	450	7,8	58
SINGLEBOX+ DLF 105-N/A SL/BV	109430923	2605		1,1	Monocanal	500	11	59
SINGLEBOX+ DL 109-N/A SL/BV	109430893	2689		1,1	Monocanal	600	13	65
SINGLEBOX+ DL 125-N/A SL/BV	109430943	2625		1,5	Monocanal	700	17	65
SINGLEBOX+ DLV 100-N/A SL/BV	109430913	2664		1,1	Vortex	300	6,3	57
SINGLEBOX+ DLV 115-N/A SL/BV	109430953	2680		1,5	Vortex	500	7,2	57
SINGLEBOX+ DOMO 10T/B SL/BV	109430613	2362		0,75	Monocanal	500	8,5	50
SINGLEBOX+ DOMO 15T/B SL/BV	109430653	2428		1,1	Monocanal	600	10	52
SINGLEBOX+ DOMO 20T/B SL/BV	109430683	2580		1,5	Monocanal	670	12	53
SINGLEBOX+ DOMO 10VXT/B SL/BV	109430633	2362		0,75	Vortex	400	7,1	50
SINGLEBOX+ DOMO 15VXT/B SL/BV	109430673	2428		1,1	Vortex	450	8,6	52
SINGLEBOX+ DOMO 20VXT/B SL/BV	109430693	2557		1,5	Vortex	550	10	53
SINGLEBOX+ DOMO GRI 11T SL/BV	109430713	2769		1,1	Trituradora	110	21	57

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ESTAÇÕES PRÉ-FABRICADAS - SÉRIE DOUBLEBOX PLUS FP e FP/BG

8F

Estação elevatória compacta para drenagem e águas residuais pronta a ser instalada
Reservatório em polietileno de 550 litros, contendo duas bombas.
Estação equipada com tampa para passagem de peões (Max 100 Kg)
Tubagem de saída de 2" ou 1 1/2", consoante as bombas
Oito ligações rápidas:
- 4x entradas de DN 110
- 2x ligação de DN 50 para ventilação
- 2x ligação de DN 65 para passagem de cabos

Notas:
Versão FP: Tubagem fixa em PVC
Versão FP/BG: Tubagem fixa em PVC com válvula de retenção interior
Estações segundo a norma EN 12050 1 e 2

VERSÃO MONOFÁSICA INCLUI: 2 BOMBAS COM INTERRUPTOR DE BÓIA INCORPORADO

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)	POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
DOUBLEBOX+ DOMO 7/B FP	109431160	2429	0,55	Monocanal	320	7,5	65
DOUBLEBOX+ DOMO 10/B FP	109431200	2977	0,75	Monocanal	500	8,5	71
DOUBLEBOX+ DOMO 15/B FP	109431240	3176	1,1	Monocanal	600	10	75
DOUBLEBOX+ DOMO 7VX/B FP	109431180	2429	0,55	Vortex	260	7,1	65
DOUBLEBOX+ DOMO 10VX/B FP	109431220	2977	0,75	Vortex	400	7,1	71
DOUBLEBOX+ DOMO 15VX/B FP	109431260	3176	1,1	Vortex	450	8,6	75
DOUBLEBOX+ DOMO GRI 11 FP	109431300	3353	1,1	Trituradora	110	21	82

VERSÃO TRIFÁSICA INCLUI: 2 BOMBAS TRIFÁSICAS, 1 QUADRO DE COMANDO E 3 INTERRUPTORES DE BÓIA COM 10 METROS DE CABO

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)	POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
DOUBLEBOX+ DOMO 7T/B FP	109431170	3741	0,55	Monocanal	320	7,5	73
DOUBLEBOX+ DOMO 10T/B FP	109431210	4007	0,75	Monocanal	500	8,5	79
DOUBLEBOX+ DOMO 15T/B FP	109431250	4146	1,1	Monocanal	600	10	83
DOUBLEBOX+ DOMO 20T/B FP	109431280	4471	1,5	Monocanal	670	12	85
DOUBLEBOX+ DOMO 7VXT/B FP	109431190	3741	0,55	Monocanal	260	7,1	73
DOUBLEBOX+ DOMO 10VXT/B FP	109431230	4007	0,75	Vortex	400	7,1	79
DOUBLEBOX+ DOMO 15VXT/B FP	109431270	4146	1,1	Vortex	450	8,6	83
DOUBLEBOX+ DOMO 20VXT/B FP	109431290	4419	1,5	Monocanal	550	10	85
DOUBLEBOX+ DOMO GRI 11T FP	109431310	4872	1,1	Trituradora	110	21	92

DRENAGEM E ÁGUAS RESIDUAIS - CONSTRUÇÃO RESIDENCIAL

ESTAÇÕES PRÉ-FABRICADAS - SÉRIE DOUBLEBOX PLUS FP e FP/BG

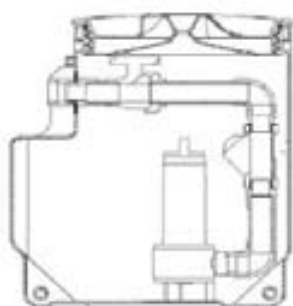
VERSÃO MONOFÁSICA INCLUI: 2 BOMBAS COM INTERRUPTOR DE BÓIA INCORPORADO

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
DOUBLEBOX+ DOMO 7/B FP/BG	109431161	2722		0,55	Monocanal	320	7,5	72
DOUBLEBOX+ DOMO 10/B FP/BG	109431201	3412		0,75	Monocanal	500	8,5	78
DOUBLEBOX+ DOMO 15/B FP/BG	109431241	3609		1,1	Monocanal	600	10	82
DOUBLEBOX+ DOMO 7VX/B FP/BG	109431181	2722		0,55	Vortex	260	7,1	72
DOUBLEBOX+ DOMO 10VX/B FP/BG	109431221	3412		0,75	Vortex	400	7,1	78
DOUBLEBOX+ DOMO 15VX/B FP/BG	109431261	3609		1,1	Vortex	450	8,6	82
DOUBLEBOX+ DOMO GRI 11 FP/BG	109431301	3788		1,1	Trituradora	110	21	89

VERSÃO TRIFÁSICA INCLUI: 2 BOMBAS TRIFÁSICAS, 1 QUADRO DE COMANDO E 3 INTERRUPTORES DE BÓIA COM 10 METROS DE CABO

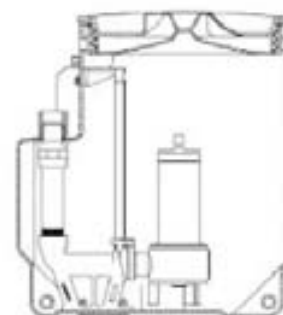
VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
DOUBLEBOX+ DOMO 7T/B FP/BG	109431171	4034		0,55	Monocanal	320	7,5	80
DOUBLEBOX+ DOMO 10T/B FP/BG	109431211	4442		0,75	Monocanal	500	8,5	86
DOUBLEBOX+ DOMO 15T/B FP/BG	109431251	4579		1,1	Monocanal	600	10	90
DOUBLEBOX+ DOMO 20T/B FP/BG	109431281	4906		1,5	Monocanal	670	12	92
DOUBLEBOX+ DOMO 7VXT/B FP/BG	109431191	4034		1,5	Vortex	260	7,1	80
DOUBLEBOX+ DOMO 10VXT/B FP/BG	109431231	4442		0,55	Vortex	400	7,1	86
DOUBLEBOX+ DOMO 15VXT/B FP/BG	109431271	4579		0,75	Vortex	450	8,6	90
DOUBLEBOX+ DOMO 20VXT/B FP/BG	109431291	4855		1,1	Vortex	670	12	92
DOUBLEBOX+ DOMO GRI 11T FP/BG	109431311	5306		1,1	Monocanal	110	21	99

VERSÃO FP/BG

VERSÃO FP

ESTAÇÕES PRÉ-FABRICADAS - SÉRIE DOUBLEBOX PLUS SL e SL/BV

Estação elevatória compacta para drenagem e águas residuais pronta a ser instalada
Reservatório em polietileno de 550 litros, contendo duas bomba.
Estação equipada com tampa para passagem de peões (Max 100 Kg)
Tubagem de saída de 2" com sistema de descida incorporado
Oito ligações rápidas:
- 4x entradas de DN 110
- 2x ligação de DN 50 para ventilação
- 2x ligação de DN 65 para passagem de cabos

Notas:
Versão SL: Com sistema de descida através de guias
Versão SL/BV: Com sistema de descida através de guias e válvula de retenção incorporada
Estações segundo a norma EN 12050 1 e 2

VERSÃO MONOFÁSICA INCLUI: 2 BOMBAS COM INTERRUPTOR DE BÓIA INCORPORADO

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
DOUBLEBOX+ DLFM 80-N/A SL	109431422	4156		0,6	Monocanal	350	5,9	101
DOUBLEBOX+ DLFM 90-N/A SL	109431442	4174		0,6	Monocanal	450	7,8	102
DOUBLEBOX+ DLM 109-N/A SL	109431482	4259		1,1	Monocanal	600	13	116
DOUBLEBOX+ DLVM 100-N/A SL	109431502	4259		1,1	Vortex	500	9,1	116
DOUBLEBOX+ MINIVX F-T/AN SL	109431462	4034		0,6	Vortex	300	6,3	100
DOUBLEBOX+ DOMO 10/B SL	109431202	3485		0,75	Monocanal	500	8,5	90
DOUBLEBOX+ DOMO 15/B SL	109431242	3682		1,1	Monocanal	600	10	93
DOUBLEBOX+ DOMO 10VX/B SL	109431222	3485		0,75	Vortex	400	7,1	90
DOUBLEBOX+ DOMO 15VX/B SL	109431262	3682		1,1	Vortex	450	8,6	93
DOUBLEBOX+ DOMO GRI 11 SL	109431302	3860		1,1	Trituradora	110	21	100

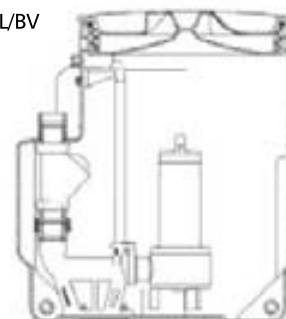
VERSÃO TRIFÁSICA INCLUI: 2 BOMBAS TRIFÁSICAS, 1 QUADRO DE COMANDO E 3 INTERRUPTORES DE BÓIA COM 10 METROS DE CABO

VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
DOUBLEBOX+ DL 109-N/A SL	109431492	5416		1,1	Monocanal	600	13	128
DOUBLEBOX+ DL 125-N/A SL	109431542	5283		1,5	Monocanal	700	17	128
DOUBLEBOX+ MINIVX F-T/AN SL	109431472	5279		0,6	Vortex	300	6,3	112
DOUBLEBOX+ DLFVORTEX-N/A SL	109431532	5151		1,1	Vortex	500	7,2	112
DOUBLEBOX+ DLV 100-N/A SL	109431512	5366		1,1	Vortex	500	9,1	128
DOUBLEBOX+ DLV 115-N/A SL	109431552	5393		1,5	Vortex	600	11	128
DOUBLEBOX+ DOMO 10T/B SL	109431212	4512		0,75	Monocanal	500	8,5	97
DOUBLEBOX+ DOMO 15T/B SL	109431252	4652		1,1	Monocanal	600	10	101
DOUBLEBOX+ DOMO 20T/B SL	109431282	4981		1,5	Monocanal	670	12	103
DOUBLEBOX+ DOMO 10VXT/B SL	109431232	4512		0,75	Vortex	400	7,1	97
DOUBLEBOX+ DOMO 15VXT/B SL	109431272	4652		1,1	Vortex	450	8,6	101
DOUBLEBOX+ DOMO 20VXT/B SL	109431292	4927		1,5	Vortex	550	10	103
DOUBLEBOX+ DOMO GRI 11T SL	109431312	5379		1,1	Trituradora	110	21	110

ESTAÇÕES PRÉ-FABRICADAS - SÉRIE DOUBLEBOX PLUS SL e SL/BV

VERSÃO SL/BV

8F

VERSÃO MONOFÁSICA INCLUI: 2 BOMBAS COM INTERRUPTOR DE BÓIA INCORPORADO

VERSÃO MONOFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
DOUBLEBOX+ DLFM 80-N/A SL/BV	109431423	4425		0,6	Monocanal	350	5,9	108
DOUBLEBOX+ DLFM 90-N/A SL/BV	109431443	4442		0,6	Monocanal	450	7,8	109
DOUBLEBOX+ DLM 109-N/A SL/BV	109431483	4528		1,1	Monocanal	600	13	123
DOUBLEBOX+ DLVM 100-N/A SL/BV	109431503	4528		1,1	Vortex	500	9,1	123
DOUBLEBOX+ DOMO 10/B SL/BV	109431203	3753		0,75	Monocanal	500	8,5	97
DOUBLEBOX+ DOMO 15/B SL/BV	109431243	3950		1,1	Monocanal	600	10	100
DOUBLEBOX+ DOMO 10VX/B SL/BV	109431223	3753		0,75	Vortex	400	7,1	97
DOUBLEBOX+ DOMO 15VX/B SL/BV	109431263	3950		1,1	Vortex	450	8,6	100
DOUBLEBOX+ DOMO GRI 11 SL/BV	109431303	4128		1,1	Trituradora	110	21	107

VERSÃO TRIFÁSICA INCLUI: 2 BOMBAS TRIFÁSICAS, 1 QUADRO DE COMANDO E 3 INTERRUPTORES DE BÓIA COM 10 METROS DE CABO

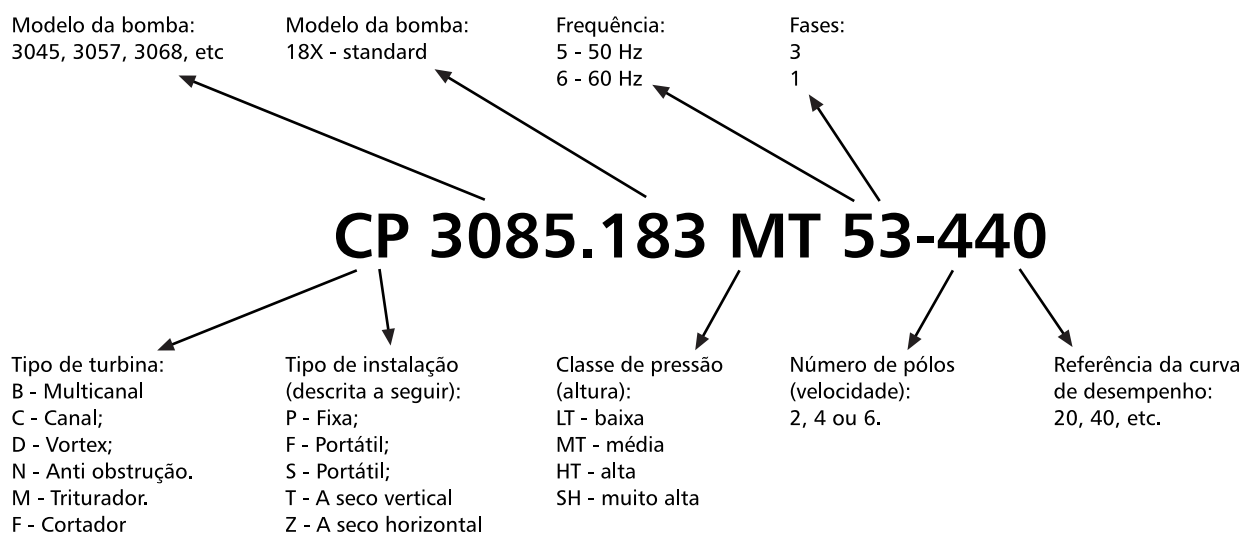
VERSÃO TRIFÁSICA

MODELO	CÓDIGO	PREÇO € (a)		POTÊNCIA kW	TURBINA	TABELA SELECÇÃO Q [l/min]	Hmax [m]	PESO kg
DOUBLEBOX+ DLF 80-N/A SL/BV	109431433	5681		0,6	Monocanal	600	13	120
DOUBLEBOX+ DLF 90-N/A SL/BV	109431453	5700		0,6	Monocanal	700	17	121
DOUBLEBOX+ DLF 105-N/A SL/BV	109431523	5503		1,1	Monocanal	300	6,3	123
DOUBLEBOX+ DL 109-N/A SL/BV	109431493	5682		1,1	Monocanal	300	6,3	135
DOUBLEBOX+ DL 125-N/A SL/BV	109431543	5551		1,5	Monocanal	500	7,2	135
DOUBLEBOX+ DLV 100-N/A SL/BV	109431513	5633		1,1	Vortex	500	9,1	135
DOUBLEBOX+ DLV 115-N/A SL/BV	109431553	5663		1,5	Vortex	600	11	135
DOUBLEBOX+ DOMO 10T/B SL/BV	109431213	4780		0,75	Monocanal	500	8,5	104
DOUBLEBOX+ DOMO 15T/B SL/BV	109431253	4920		1,1	Monocanal	600	10	108
DOUBLEBOX+ DOMO 20T/B SL/BV	109431283	5247		1,5	Monocanal	670	12	110
DOUBLEBOX+ DOMO 10VXT/B SL/BV	109431233	4780		0,75	Vortex	400	7,1	104
DOUBLEBOX+ DOMO 15VXT/B SL/BV	109431273	4920		1,1	Vortex	450	8,6	108
DOUBLEBOX+ DOMO 20VXT/B SL/BV	109431293	5194		1,5	Vortex	550	10	110
DOUBLEBOX+ DOMO GRI 11T SL/BV	109431313	5647		1,1	Trituradora	110	21	117

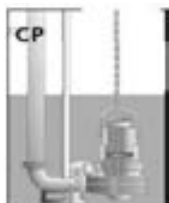
GUIA DE INTERPRETAÇÃO

EQUIPAMENTO FLYGT

A designação das bombas Flygt fornece informação quanto ao tipo de impulsor da bomba, tipo de instalação a que se destina, modelo e respectiva curva de desempenho.

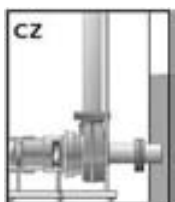
Um exemplo de designação de bomba Flygt é **CP 3085.183 MT 53-440**, cujo significado a seguir se apresenta.

GUIA DE INTERPRETAÇÃO

EQUIPAMENTO FLYGT

As bombas Flygt encontram-se identificadas pelo tipo de impulsor e por tipo de instalação. No caso das bombas C (impulsor de canal), as referências são CP, CS, CF, CT ou CZ, conforme a seguir se descreve:

Instalação fixa **P**, em que a bomba assenta numa base de descarga constituída por uma curva a 90º com pedestal de suporte. Este tipo de montagem necessita também de um suporte superior de guias, bem como das guias de elevação.

Instalação portátil **F**, em que a bomba poderá estar ligada a um tubo ou mangueira de descarga. Desta instalação fazem parte os pés de apoio para o conjunto. Esta montagem apenas se encontra disponível em bombas de pequeno porte.

Instalação portátil **S**, em que a bomba poderá estar ligada a um tubo ou mangueira de descarga. Esta instalação difere da F na base, pois existe um apoio para os pés, o que dá maior estabilidade ao conjunto.

Instalação fixa a seco **T**, este tipo de instalação é fornecido com uma curva de tomada da água que deverá ser montada em maciço fixo ao chão. A saída é flangeada e ligada directamente ao tubo de descarga.

Instalação fixa a seco **Z**, para este tipo de instalação é necessário um suporte para instalação horizontal, que deverá ser montado em maciço fixo ao chão. A saída é flangeada e ligada directamente ao tubo de descarga.

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3045

B4

Bomba submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante.
Corpo de bomba em Ferro Fundido GG 20, impulsor em poliamida 66
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída / sólidos		CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO FIXA											
CP 3045.181 HT	863	30451816018	3 x 400 V	Canal	1,20	ISO 2"	48	250	2,8	**	28
DP 3045.181 MT	863	30451816021	3 x 400 V	Vortex	1,20	ISO 2"	48	230	2,8	**	28
DP 3045.181 MT	863	30451816022	3 x 400 V	Vortex	1,20	ISO 2"	48	234	2,8	**	28
INSTALAÇÃO PORTÁTIL											
CS 3045.181 HT	882	30451816026	1 x 220 V	Canal	0,75	ISO 2"	48	252	4,2	**	28
CS 3045.181 HT	882	30451816024	3 x 400 V	Canal	1,20	ISO 2"	48	250	2,8	**	28
DS 3045.181 MT	882	30451816027	1 x 220 V	Vortex	0,75	ISO 2"	48	234	4,2	**	28
DS 3045.181 MT	882	30451816025	3 x 400 V	Vortex	1,20	ISO 2"	48	230	2,8	**	28
DS 3045.181 MT	882	30451816033	3 x 400 V	Vortex	1,20	ISO 2"	48	234	2,8	**	28

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

CURVAS DE SELECÇÃO

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ACESSÓRIOS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Acessórios de instalação fixa	142	4865500	Base de descarga 50mm / ISO G2"
	15,6	6697700	Suporte superior de guias 3/4" (para bases de descarga 50 mm)
	206	829429	Corrente de elevação de 9 metros (Aço Inoxidável AISI 316L)
Válvula de não retorno	70,3	832038	Válvula de não retorno de bola de 2" roscada.

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3057

B4

Bomba submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante.
Corpo de bomba em Ferro Fundido GG 20, impulsor em poliamida 66 (curva 25x),
impulsor em AISI 304 (curva 26x) e impulsor resistente à abrasão (curva 27x)
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída / sólidos		CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO FIXA											
CP 3057.181 HT	1.300	30571811862	1 x 220 V	Canal	1,50	ISO 2"	48	264	8,9	**	34
DP 3057.181 MT	1.250	30571811689	1 x 220 V	Vortex	1,50	ISO 2"	48	238	8,9	**	34
DP 3057.181 MT	1.160	30571810876	3 x 400 V	Vortex	1,70	ISO 2"	48	232	3,8	**	34
DP 3057.181 MT	1.160	30571811283	3 x 400 V	Vortex	1,70	ISO 2"	48	234	3,8	**	34
DP 3057.181 MT	1.350	30571811018	3 x 400 V	Vortex	2,40	ISO 2"	48	230	5,3	**	34
CP 3057.181 HT	1.400	30571812420	3 x 400 V	Canal	2,40	ISO 2"	48	260	5,3	**	34
CP 3057.181 HT	1.220	30571811727	3 x 400 V	Canal	1,70	ISO 2"	48	262	3,8	**	35
INSTALAÇÃO PORTÁTIL											
DS 3057.181 MT	1.230	30571811690	3 x 400 V	Vortex	1,70	ISO 2"	48	232	3,8	**	34
DF 3057.181 MT	1.970	30571811346	3 x 400 V	Res. Abrasão	2,40	ISO 2"	48	270	5,3	**	34
CS 3057.181 HT	1.290	30571811766	3 x 400 V	Canal	1,70	ISO 2"	48	262	3,8	**	34
DS 3057.181 MT	1.400	30571811765	3 x 400 V	Vortex	2,40	ISO 2"	48	230	5,3	**	34

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

CURVAS DE SELECÇÃO

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ACESSÓRIOS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Acessórios de instalação fixa	142	4865500	Base de descarga 50mm / ISO G2"
	15,6	6697700	Suporte superior de guias 3/4" (para bases de descarga 50 mm)
	206	829429	Corrente de elevação de 9 metros (Aço Inoxidável AISI 316L)
Válvula de não retorno	70,3	832038	Válvula de não retorno de bola de 2" roscada.

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3068

Bomba submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante.
Corpo de bomba em Ferro Fundido GG 20, impulsor em Ferro Fundido GG 20
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

B4

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída	DN sólidos	CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO FIXA											
MP 3068.170 HT	1.570	30681700049	3 x 400 V	Corte	1,70	ISO 2"	trit.	212	3,8	**	39
MP 3068.170 HT	1.600	30681700072	3 x 400 V	Corte	2,40	ISO 2"	trit.	210	5,3	**	39
CP 3068.180 HT	1.720	30681800755	3 x 400 V	Canal	1,70	ISO 2"	34	253	3,8	**	39
CP 3068.180 HT	1.960	30681800495	3 x 400 V	Canal	2,40	ISO 2"	34	251	5,3	**	39
DP 3068.180 MT	1.620	30681801564	3 x 400 V	Vortex	1,50	DN 80	80	471	3,7	**	39
DP 3068.180 MT	1.580	30681801577	3 x 400 V	Vortex	2,00	DN 65	65	470	4,9	**	39
DP 3068.180 MT	1.860	30681801563	3 x 400 V	Vortex	2,00	DN 80	80	470	5,3	**	39
DP 3068.180 HT	1.580	30681801560	3 x 400 V	Vortex	2,40	DN 65	55	210	5,3	**	39
FP 3068.180 LT	1.980	30681800900	3 x 400 V	Corte	1,70	ISO 2"	trit.	290	3,8	**	39
INSTALAÇÃO PORTÁTIL											
MF 3068.170 HT	1.580	30681700046	3 x 400 V	Corte	1,70	ISO 1" 1/2	trit.	212	3,8	**	39
FS 3068.180 LT	2.040	30681802086	3 x 400 V	Corte	1,70	ISO 2"	trit.	290	3,8	**	40

CURVAS DE SELECÇÃO

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3068

Bomba submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante.
Corpo de bomba em Ferro Fundido GG 20, impulsor em Ferro Fundido GG 20
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

CURVAS DE SELECÇÃO

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ACESSÓRIOS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Acessórios de instalação fixa	142	4865500	Base de descarga 50mm / ISO G2"
	15,6	6697700	Suporte superior de guias 3/4" (para bases de descarga 50 mm)
	383	4931706	Base de descarga DN 65
	421	4446807	Base de descarga DN 80
	42,5	6136800	Suporte superior de guias 2" (para bases de descarga DN 65 e DN 80)
	206	829429	Corrente de elevação de 9 metros (Aço Inoxidável AISI 316L)
Válvula de não retorno	124	832017	Válvula de não retorno de bola de DN 65
	133	832018	Válvula de não retorno de bola de DN 80

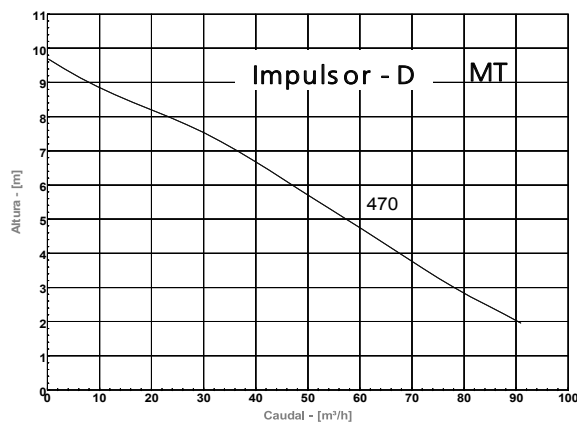
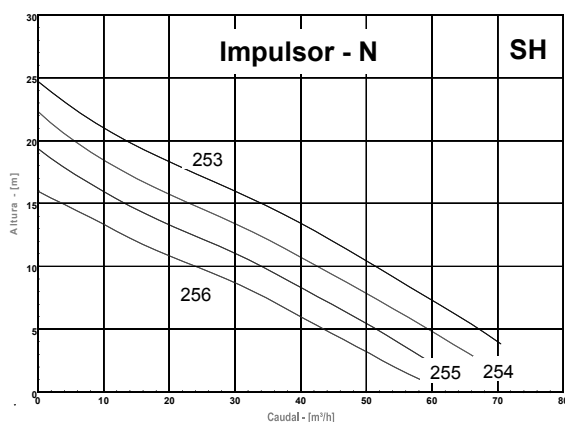
ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3085

B4

Bomba submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante.
Corpo de bomba em Ferro Fundido GG 25, impulsor em Ferro Fundido GG 25
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída / sólidos		CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO FIXA											
NP 3085.160 SH	2.940	30851600394	3 x 400 V	N	2,40	DN 80	---	253	4,7	**	69
NP 3085.160 SH	2.940	30851600395	3 x 400 V	N	2,40	DN 80	---	254	4,7	**	69
NP 3085.160 SH	2.940	30851600396	3 x 400 V	N	2,40	DN 80	---	255	4,7	**	69
CP 3085.183 MT	2.780	30851839479	3 x 400 V	Canal	2,00	DN 80	76	432	4,8	**	74
CP 3085.183 MT	2.300	30851832080	3 x 400 V	Canal	1,30	DN 80	76	434	3,7	**	74
DP 3085.183 MT	2.610	30851839506	3 x 400 V	Vortex	2,00	DN 80	76	470	4,8	**	74
FP 3085.183 LT	3.600	30851839484	3 x 400 V	Corte	2,00	DN 100	trit.	490	4,8	**	81
MP 3085.172 HT	2.660	30851720860	3 x 400 V	Corte	2,40	ISO 2"	trit.	250	4,7		53
NP 3085.160 MT	2.360	30851600032	3 x 400 V	N	1,30	DN 80	---	462	3,7	**	79
NP 3085.160 MT	2.850	30851600007	3 x 400 V	N	2,00	DN 80	---	460	4,8	**	78
INSTALAÇÃO PORTÁTIL											
FS 3085.183 LT	3.700	30851839485	3 x 400 V	Corte	2,00	DN 100	trit.	490	4,8	**	79
NS 3085.160 MT	3.010	30851600008	3 x 400 V	N	2,00	DN 75	---	460	4,8	**	88

CURVAS DE SELECÇÃO

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3085

CURVAS DE SELECÇÃO

ACESSÓRIOS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Acessórios de instalação fixa	142	4865500	Base de descarga 50mm / ISO G2"
	15,6	6697700	Suporte superior de guias 3/4" (para bases de descarga 50 mm)
	421	4446807	Base de descarga DN 80
	509	5401301	Base de descarga DN 100
	42,5	6136800	Suporte superior de guias 2" (para bases de descarga DN 80 e DN 100)
	206	829429	Corrente de elevação de 9 metros (Aço Inoxidável AISI 316L)
Válvula de não retorno	70,3	832038	Válvula de não retorno de bola de 2" roscada.
	133	832018	Válvula de não retorno de bola de DN 80
	179	832019	Válvula de não retorno de bola de DN 100

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

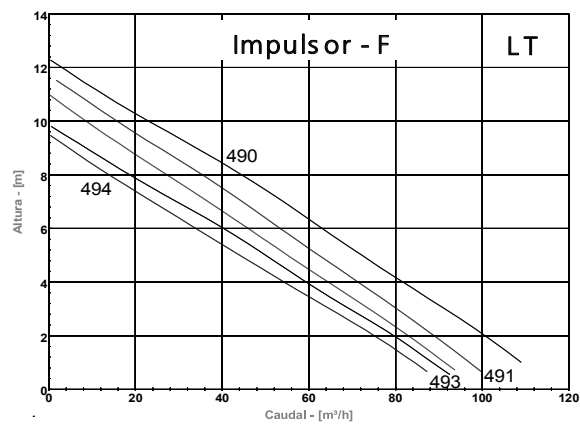
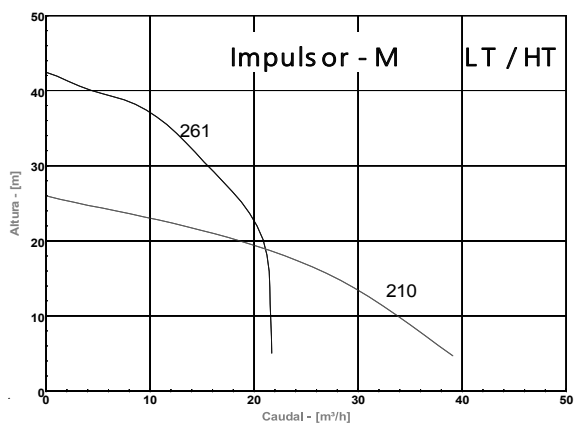
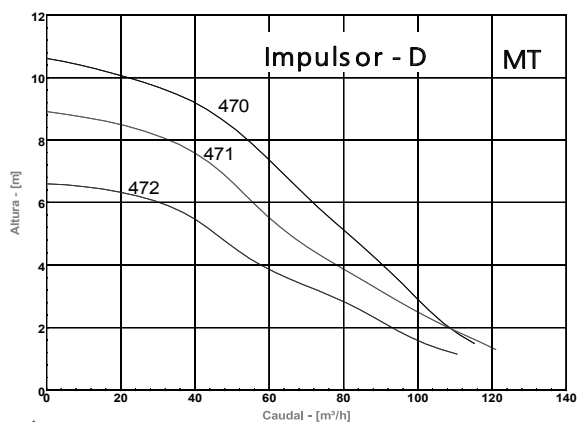
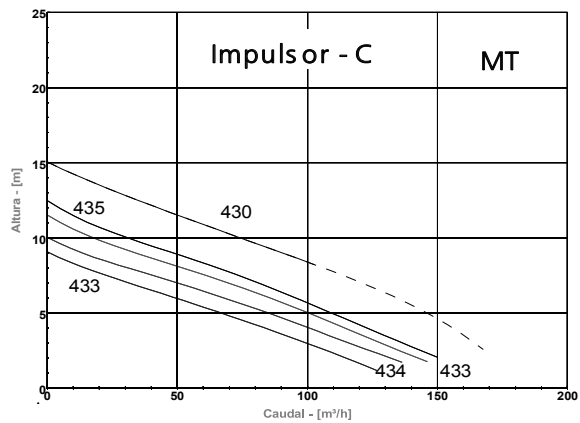
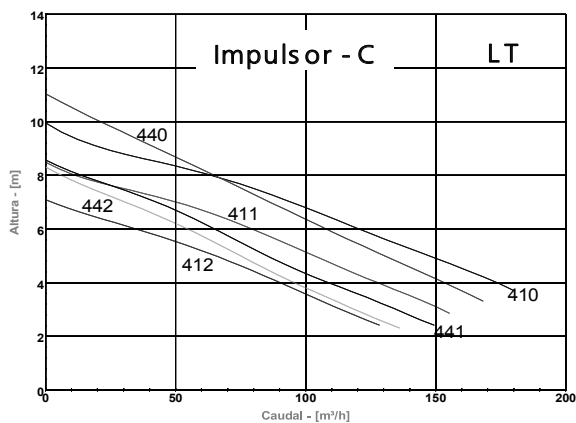
MODELO 3102

Bomba submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante.
Corpo de bomba em Ferro Fundido GG 25, impulsor em Ferro Fundido GG 25
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68; versão EEX (.090)
Classe de isolamento H (180º)

B4

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída / sólidos		CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO FIXA											
MP 3102.170 LT	3.890	31021700670	3 x 400 V	Corte	4,40	ISO 2"	trit.	210	8,7	**	117
MP 3102.170 HT	3.890	31021700662	3 x 400 V	Corte	4,40	ISO 2"	trit.	261	8,7	**	117
CP 3102.090 MT	4.400	31020901007	3 x 400 V	Canal	3,10	DN 100	100	430	6,8	**	117
CP 3102.181 MT	3.720	31021810753	3 x 400 V	Canal	3,10	DN 100	100	430	6,8	**	117
CP 3102.181 MT	3.720	31021811182	3 x 400 V	Canal	3,10	DN 100	76	432	6,8	**	117
CP 3102.181 MT	3.720	31021811542	3 x 400 V	Canal	3,10	DN 100	76	433	6,8	**	117
CP 3102.181 MT	3.720	31021811656	3 x 400 V	Canal	3,10	DN 100	76	435	6,8	**	117
NP 3102.160 MT	3.840	31021600004	3 x 400 V	N	3,10	DN 80	---	462	6,8	**	117
DP 3102.181 MT	3.290	31021819994	3 x 400 V	Vortex	3,10	DN 100	100	470	6,8	**	117
FP 3102.181 LT	4.300	31021814999	3 x 400 V	Corte	3,10	DN 100	trit.	490	6,8	**	117
NP 3102.160 LT	4.120	31021600297	3 x 400 V	N	3,10	DN 100	---	420	6,8	**	117
NP 3102.160 LT	4.120	31021600298	3 x 400 V	N	3,10	DN 100	---	421	6,8	**	117
NP 3102.160 MT	3.840	31021600002	3 x 400 V	N	3,10	DN 100	---	460	6,8	**	117
NP 3102.160 MT	3.840	31021600003	3 x 400 V	N	3,10	DN 100	---	461	6,8	**	117
NP 3102.160 SH	4.510	31021600127	3 x 400 V	N	4,20	DN 100	---	255	8,3	**	117
NP 3102.160 SH	4.510	31021600201	3 x 400 V	N	4,20	DN 80	---	256	8,3	**	117
INSTALAÇÃO PORTÁTIL											
FS 3102.181 LT	4.360	31021814998	3 x 400 V	N	3,10	DN 100	---	490	6,8	**	117
NS 3102.160 SH	4.760	31021600430	3 x 400 V	N	4,20	DN 100	---	256	8,3	**	117

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

CURVAS DE SELECÇÃO

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3102

CURVAS DE SELECÇÃO

ACESSÓRIOS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Acessórios de instalação fixa	142	4865500	Base de descarga 50mm / ISO G2"
	15,6	6697700	Suporte superior de guias 3/4" (para bases de descarga 50 mm)
	421	4446807	Base de descarga DN 80
	509	5401301	Base de descarga DN 100
	42,5	6136800	Suporte superior de guias 2" (para bases de descarga DN 80 e DN 100)
	206	829429	Corrente de elevação de 9 metros (Aço Inoxidável AISI 316L)
Válvula de não retorno	70,3	832038	Válvula de não retorno de bola de 2" roscada.
	133	832018	Válvula de não retorno de bola de DN 80
	179	832019	Válvula de não retorno de bola de DN 100

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3127

B4

Bomba submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante.
Corpo de bomba em Ferro Fundido GG 25, impulsor em Ferro Fundido GG 25,
Impulsor N em Ferro Fundido GG 25 endurecido HRC 45.
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída	DN sólidos	CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO FIXA											
MP 3127.170 LT	5.120	31271700150	3 x 400 V	Corte	7,40	ISO 2"	trit.	210	14	**	109
MP 3127.170 HT	4.980	31271700218	3 x 400 V	Corte	7,40	ISO 2"	trit.	252	14	**	109
CP 3127.181 MT	4.780	31271813044	3 x 400 V	Canal	4,70	DN 100	90	431	9,6	**	138
CP 3127.181 MT	4.780	31271813824	3 x 400 V	Canal	4,70	DN 100	90	432	9,6	**	138
CP 3127.181 HT	5.030	31271813620	3 x 400 V	Canal	4,70	DN 100	76	483	9.6	**	142
CP 3127.181 HT	5.520	31271811214	3 x 400 V	Canal	5,90	DN 100	76	480	12	**	147
CP 3127.181 HT	5.520	31271813622	3 x 400 V	Canal	5,90	DN 100	76	481	12	**	147
CP 3127.181 HT	4.930	31271813623	3 x 400 V	Canal	7,40	DN 80	52	250	14	**	147
NP 3127.160 SH	5.980	31271600211	3 x 400 V	N	7,40	DN 80	---	245	14	**	147
DP 3127.181 MT	4.650	31271812465	3 x 400 V	Vortex	5,90	DN 100	76	470	12	**	136
FP 3127.181 LT	5.670	31271811034	3 x 400 V	Corte	5,90	DN 150	trit.	490	12		152
NP 3127.160 LT	5.250	31271600018	3 x 400 V	N	4,70	DN 150	---	421	9,6	**	163
NP 3127.160 MT	4.880	31271600004	3 x 400 V	N	4,70	DN 100	---	438	9,6	**	152
NP 3127.160 MT	4.460	31271600025	3 x 400 V	N	4,70	DN 100	---	439	9,6		152
NP 3127.160 MT	5.420	31271600003	3 x 400 V	N	5,90	DN 100	---	437	13	**	156
NP 3127.160 HT	5.150	31271600273	3 x 400 V	N	4,70	DN 100	---	488	9,6	**	144
NP 3127.160 HT	5.660	31271600243	3 x 400 V	N	5,90	DN 100	---	486	13	**	148
NP 3127.160 HT	5.660	31271600261	3 x 400 V	N	5,90	DN 100	---	487	13	**	147
INSTALAÇÃO PORTÁTIL											
CS 3127.181 MT	5.720	31271810362	3 x 400 V	Canal	5,90	DN 150	---	430	12	**	167
FS 3127.181 LT	5.860	31271814026	3 x 400 V	Corte	5,90	DN 150	trit.	490	12		157
HS 3127.181 HTT	6.090	31271810055	3 x 400 V	Res. Abrasão	5,90	DN 100	51	466	12	**	152

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3127

CURVAS DE SELECÇÃO

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3127

CURVAS DE SELECÇÃO

ACESSÓRIOS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Acessórios de instalação fixa	142	4865500	Base de descarga 50mm / ISO G2"
	15,6	6697700	Suporte superior de guias 3/4" (para bases de descarga 50 mm)
	421	4446807	Base de descarga DN 80
	509	5401301	Base de descarga DN 100
	786	4447006	Base de descarga DN 150
	42,5	6136800	Suporte superior de guias 2" (para bases de descarga DN 80 e DN 100)
	206	829429	Corrente de elevação de 9 metros (Aço Inoxidável AISI 316L)
Válvula de não retorno	70,3	832038	Válvula de não retorno de bola de 2" roscada.
	133	832018	Válvula de não retorno de bola de DN 80
	179	832019	Válvula de não retorno de bola de DN 100
	299	832021	Válvula de não retorno de bola de DN 150

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3153

B4

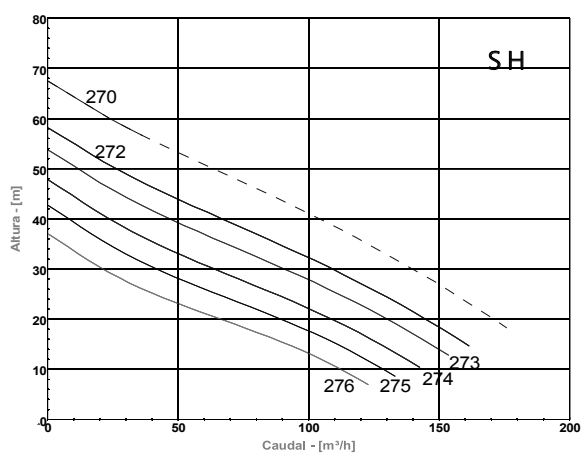
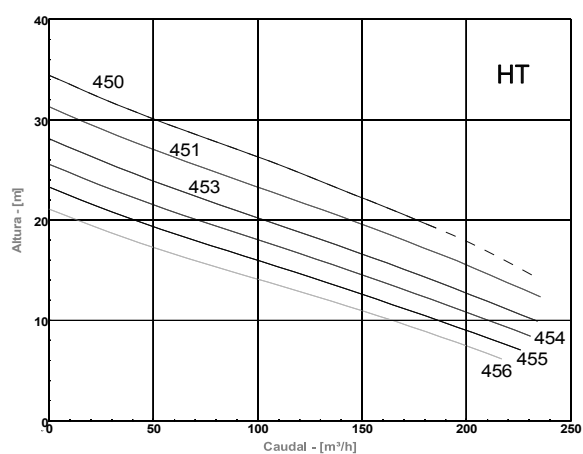
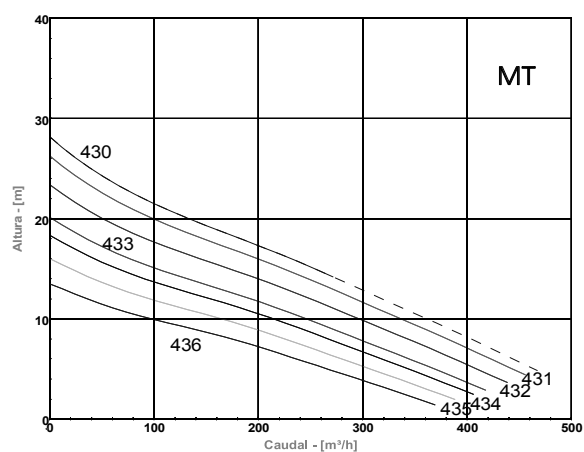
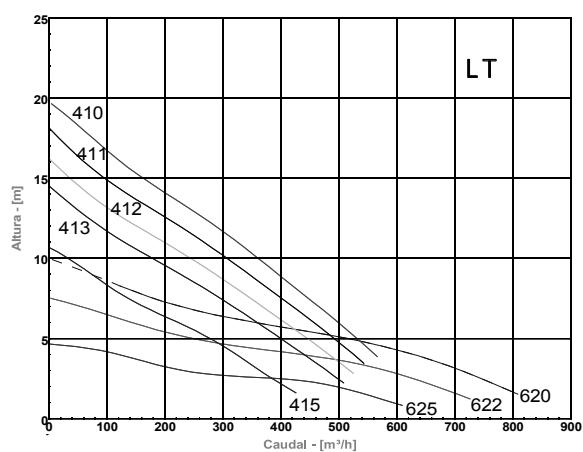
Bomba submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante, possibilidade de instalação de camisa de refrigeração com Glicol.
Corpo de bomba em Ferro Fundido GG 25, impulsor em Ferro Fundido GG 25, impulsor N em Ferro Fundido GG 25, endurecido HRC 45.
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída / sólidos		CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO FIXA											
NP 3153.181 LT	9.530	31531813958	3 x 400 V	N	7,50	DN 200	---	413	16	**	260
NP 3153.181 LT	10.240	31531813959	3 x 400 V	N	9,00	DN 200	---	412	19	**	258
NP 3153.181 LT	11.010	31531813389	3 x 400 V	N	9,00	DN 250	---	620	21	**	322
NP 3153.181 LT	10.820	31531813961	3 x 400 V	N	13,50	DN 200	---	410	27	**	267
NP 3153.181 MT	7.490	31531811237	3 x 400 V	N	7,50	DN 150	---	434	16	**	201
NP 3153.181 MT	8.220	31531813391	3 x 400 V	N	9,00	DN 150	---	433	19	**	199
NP 3153.181 MT	8.780	31531813964	3 x 400 V	N	13,50	DN 150	---	430	27	**	207
NP 3153.181 MT	8.780	31531811037	3 x 400 V	N	13,50	DN 150	---	431	27	**	207
NP 3153.181 MT	8.780	31531813387	3 x 400 V	N	13,50	DN 150	---	432	27	**	208
NP 3153.181 HT	7.370	31531811145	3 x 400 V	N	7,50	DN 100	---	455	16	**	188
NP 3153.181 HT	8.090	31531811753	3 x 400 V	N	9,00	DN 100	---	454	19	**	188
NP 3153.181 HT	8.660	31531812428	3 x 400 V	N	13,50	DN 100	---	451	27	**	195
NP 3153.181 HT	8.660	31531813388	3 x 400 V	N	13,50	DN 100	---	450	27	**	196
NP3153.181 SH	9.650	31531814231	3 x 400 V	N	15,00	DN 80	---	272	27	**	188
NP 3153.181 SH	9.170	31531810332	3 x 400 V	N	15,00	DN 80	---	270	27	**	195
NP 3153.181 SH	9.170	31531813884	3 x 400 V	N	15,00	DN 80	---	272	27		244
NP 3153.181 SH	9.170	31531810825	3 x 400 V	N	15,00	DN 80	---	273	27	**	211
NP 3153.181 SH	7.320	31531813934	3 x 400 V	N	11,00	DN 80	---	274	19		240
INSTALAÇÃO PORTÁTIL											
NT 3153.181 MT	8.380	31531810601	3 x 400 V	N	7,50	DN 150	---	434	16		211
NT 3153.181 MT	9.570	31531810890	3 x 400 V	N	13,50	DN 150	---	430	27		291
NT 3153.181 MT	9.570	31531811443	3 x 400 V	N	13,50	DN 150	--	431	27		296

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3153

CURVAS DE SELECÇÃO

LT

410
411
412
413
415
625
622
620

Altura - [m]

Caudal - [m³/h]

MT

430
433
436
431
432
434
435

Altura - [m]

Caudal - [m³/h]

HT

450
451
453
454
455
456

Altura - [m]

Caudal - [m³/h]

S H

270
272
273
274
275
276

Altura - [m]

Caudal - [m³/h]

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Acessórios de instalação fixa	421	4446807	Base de descarga DN 80
	509	5401301	Base de descarga DN 100
	675	6023306	Base de descarga DN 150
	1.620	3747606	Base de descarga DN 200
	2.030	4447301	Base de descarga DN 200 / 250
	42,5	6136800	Suporte superior de guias 2" (para bases de descarga de DN 80 a DN 250)
	1.740	4817601	Base de descarga DN 250
	111	6615400	Suporte superior de guias 3" (para bases de descarga de DN 80 a DN 250)
	206	829429	Corrente de elevação de 9 metros (Aço Inoxidável AISI 316L)
Válvula de não retorno	133	832018	Válvula de não retorno de bola de DN 80
	179	832019	Válvula de não retorno de bola de DN 100
	299	832021	Válvula de não retorno de bola de DN 150
	552	832022	Válvula de não retorno de bola de DN 200
	1.090	832023	Válvula de não retorno de bola de DN 250

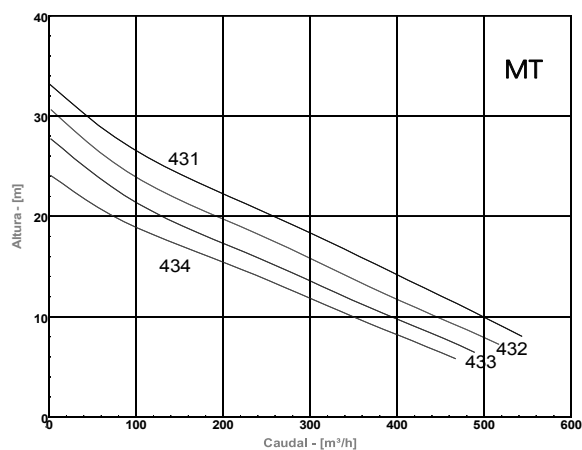
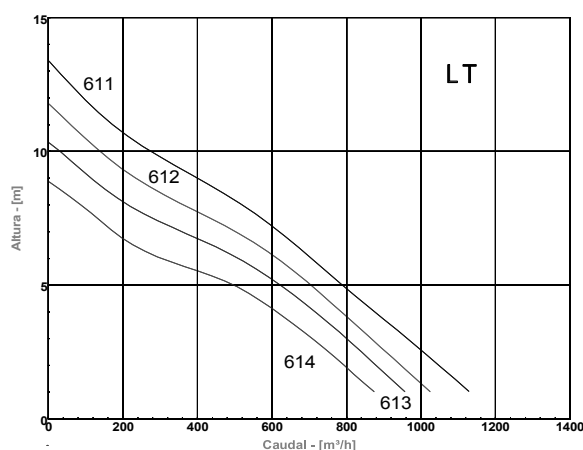
ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3171

B4

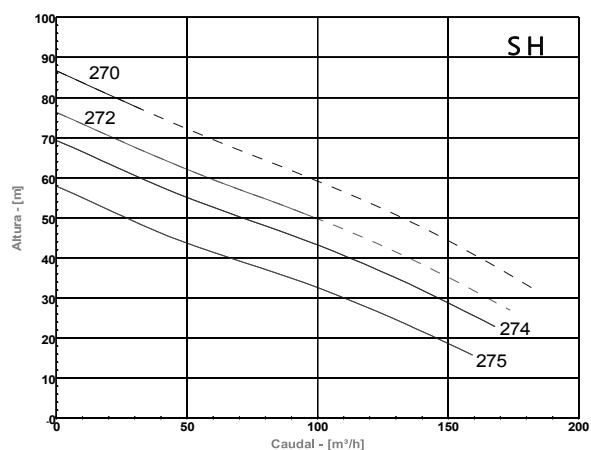
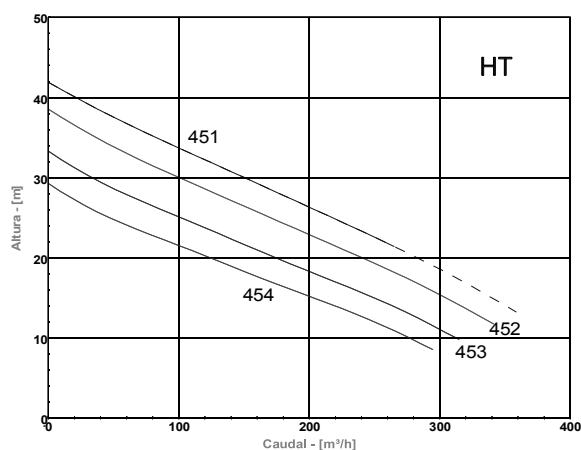
Bomba submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante, possibilidade de instalação de camisa de refrigeração com Glicol.
Corpo de bomba em Ferro Fundido GG 25, impulsor em Ferro Fundido GG 25, impulsor N em Ferro Fundido GG 25, endurecido HRC 45.
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída	DN sólidos	CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO FIXA											
NP 3171.181 LT	16.970	31711810053	3 x 400 V	N	15,00	DN 250	---	611	30		410
NP 3171.181 MT	12.790	31711810046	3 x 400 V	N	15,00	DN 150	---	433	30		329
NP 3171.181 HT	12.140	31711810044	3 x 400 V	N	15,00	DN 100	---	453	30		301
NP 3171.181 HT	14.300	31711810050	3 x 400 V	N	18,50	DN 100	---	453	36		301
NP 3171.181 SH	17.150	31711810030	3 x 400 V	N	22,00	DN 100	---	272	38		301

CURVAS DE SELECÇÃO

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3171

CURVAS DE SELECÇÃO

ACESSÓRIOS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Acessórios de instalação fixa	509	5401301	Base de descarga DN 100
	675	6023306	Base de descarga DN 150
	1.620	4447106	Base de descarga DN 150 / 200
	1.620	3747606	Base de descarga DN 200
	42,5	6136800	Suporte superior de guias 2 " (para bases de descarga de DN 80 a DN 200)
	1.740	4817601	Base de descarga DN 250
	111	6615400	Suporte superior de guias 3 " (para bases de descarga DN 250)
	206	829429	Corrente de elevação de 9 metros (Aço Inoxidável AISI 316L)
Válvula de não retorno	179	832019	Válvula de não retorno de bola de DN 100
	299	832021	Válvula de não retorno de bola de DN 150
	552	832022	Válvula de não retorno de bola de DN 200
	1.090	832023	Válvula de não retorno de bola de DN 250

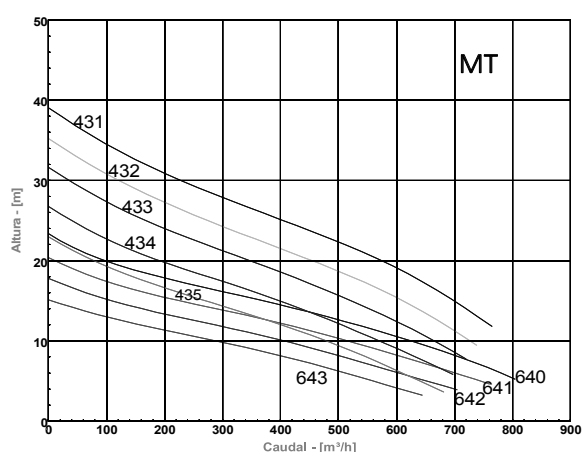
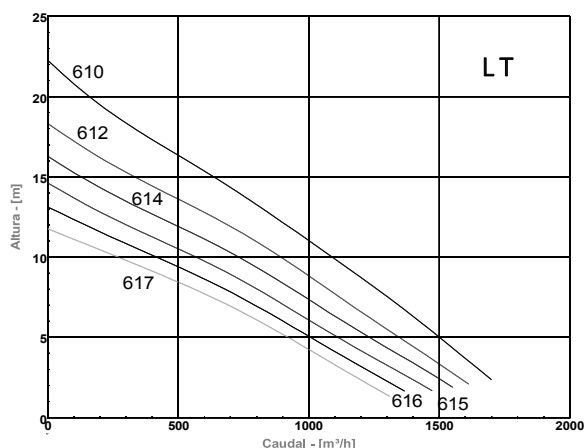
ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3202

Bomba submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante, possibilidade de instalação de camisa de refrigeração com Glicol.
Corpo de bomba em Ferro Fundido GG 25, impulsor em Ferro Fundido GG 25, impulsor N em Ferro Fundido GG 25, endurecido HRC 45.
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

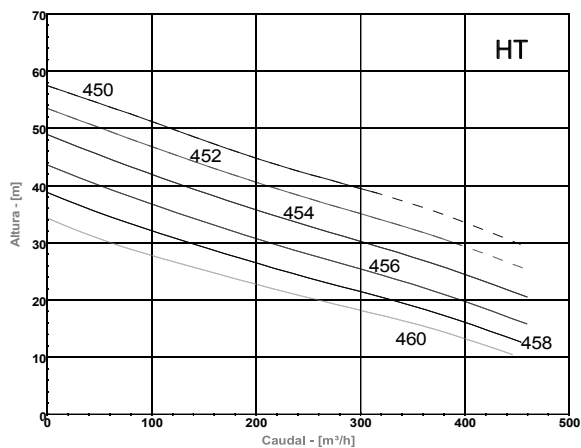
B4

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída	DN sólidos	CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO FIXA											
NP 3202.180 LT	26.740	32021802217	3 x 400 V	N	30,00	DN 300	---	612	59		790
NP 3202.180 LT	31.040	32021802019	3 x 400 V	N	37,00	DN 300	---	610	71		790
NP 3202.180 MT	23.800	32021801702	3 x 400 V	N	30,00	DN 200	---	433	54		580
NP 3202.180 HT	24.820	32021801956	3 x 400 V	N	37,00	DN 150	---	450	66		580

CURVAS DE SELECÇÃO

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3202

CURVAS DE SELECÇÃO

ACESSÓRIOS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Acessórios de instalação fixa	675	6023306	Base de descarga DN 150
	1.620	3747606	Base de descarga DN 200
	2.030	4447301	Base de descarga DN 200/250
	3.290	6046101	Base de descarga DN 300
	111	6615400	Suporte superior de guias 3"
	206	829429	Corrente de elevação de 9 metros (Aço Inoxidável AISI 316L)
Válvula de não retorno	299	832021	Válvula de não retorno de bola de DN 150
	552	832022	Válvula de não retorno de bola de DN 200
	1.090	832023	Válvula de não retorno de bola de DN 250
	2.590	832024	Válvula de não retorno de bola de DN 300

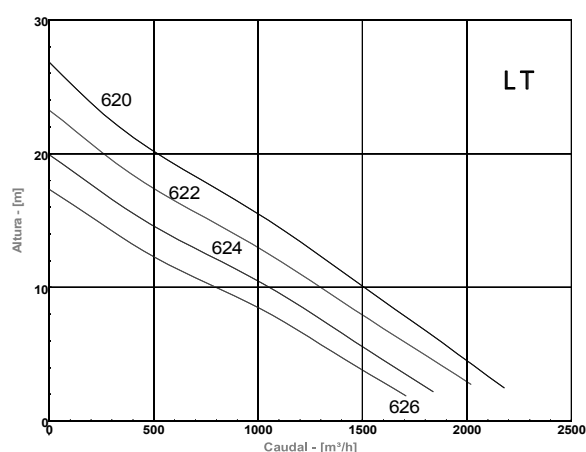
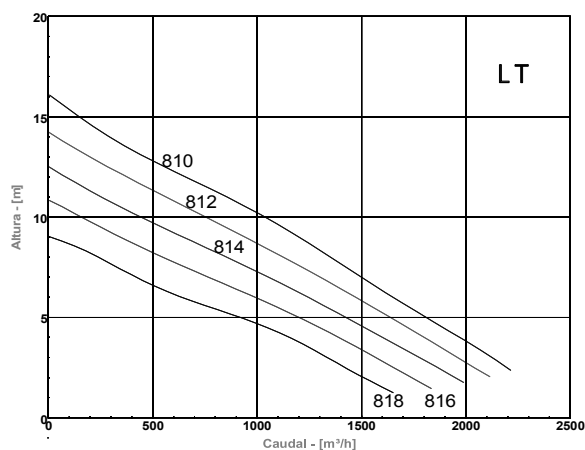
ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3301

Bomba submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante, possibilidade de instalação de camisa de refrigeração com Glicol.
Corpo de bomba em Ferro Fundido GG 25, impulsor em Ferro Fundido GG 25, impulsor N em Ferro Fundido GG 25, endurecido HRC 45.
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

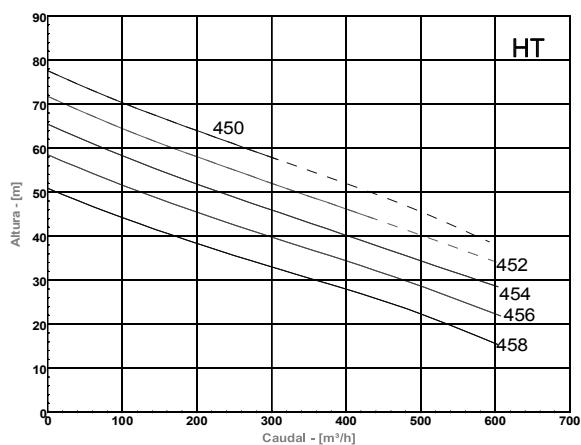
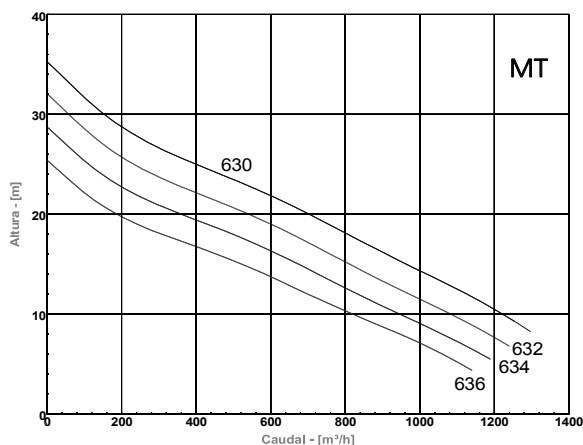
B4

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída / sólidos		CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO FIXA											
NP 3301.180 LT	33.920	33011800299	3 x 400 V	N	37,00	DN 350	---	810	80		1190
NP 3301.180 LT	34.680	33011800297	3 x 400 V	N	45,00	DN 300	---	622	93		1010
NP 3301.180 LT	41.270	33011800288	3 x 400 V	N	55,00	DN 300	---	620	113		1010
NP 3301.180 MT	37.520	33011800648	3 x 400 V	N	55,00	DN 250	---	630	113		930
NP 3301.180 HT	32.780	33011800291	3 x 400 V	N	55,00	DN 150	---	454	103		850
NP 3301.180 HT	36.860	33011800296	3 x 400 V	N	70,00	DN 150	---	450	132		850

CURVAS DE SELECÇÃO

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ELECTROBOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

MODELO 3301

CURVAS DE SELECÇÃO

ACESSÓRIOS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Acessórios de instalação fixa	675	6045606	Base de descarga DN 150
	1.740	6045901	Base de descarga DN 250
	3.290	6046101	Base de descarga DN 300
	3.900	3882701	Base de descarga DN 350
	111	6615400	Suporte superior de guias (para bases de descarga de DN 80 a DN 250)
	206	829429	Corrente de elevação de 9 metros (Aço Inoxidável AISI 316L)
Válvula de não retorno	299	832021	Válvula de não retorno de bola de DN 150
	552	832022	Válvula de não retorno de bola de DN 200
	1.090	832023	Válvula de não retorno de bola de DN 250
	2.590	832024	Válvula de não retorno de bola de DN 300
	3.700	832025	Válvula de não retorno de bola de DN 350

DRENAGEM

ELECTROBOMBAS DE DRENAGEM

Bomba submersível Flygt 2600, com motor refrigerado pelo liquido circundante.
Corpo de bomba em Aço Inoxidável, impulsor em Aço de alto teor de Crómio
Cabo eléctrico Subcab com 20 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

B3

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída	DN sólidos	CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO PORTÁTIL											
BS 2004.212 MT	665	20042120009	1 x 220 V	Res. Abrasão	0,42	2"	6	200	2,7	**	12
BS 2008.212 MT	1.030	20082120003	1 x 220 V	Res. Abrasão	0,70	2"	6	200	4,2	**	12
DS 2008.281 MT	1.570	20082810002	1 x 220 V	Res. Abrasão	0,90	2"	30	200	5,2	**	12
KS 2610.172 MT	2.520	26101720050	1 x 220 V	Res. Abrasão	0,80	storz 2"	6X13,5	233	5,1	**	24
KS 2610.160 MT	2.910	26101600002	1 x 220 V	Res. Abrasão	1,40	2"	6X13,5	233	7,2	**	24
KS 2610.172 MT	2.450	26101720043	3 x 400 V	Res. Abrasão	1,20	2"	6X13,5	234	2,7	**	24
BS 2620.172 MT	3.380	26201720045	3 x 400 V	Res. Abrasão	2,20	3"	7X16	226	4,7	**	30
KS 2620.172 MT	3.380	26201720022	3 x 400 V	Res. Abrasão	2,20	3"	7X17	234	4,7	**	30
KS 2620.172 MT	3.730	26201720011	1 x 220 V	Res. Abrasão	1,50	3"	7X18	233	8,4	**	28
DS 2620.281 MT	4.970	26202810008	1 x 220 V	Res. Abrasão	1,50	3"	7X19	233	8,4	**	28
BS 2630.181 MT	4.510	26301810004	3 x 400 V	Res. Abrasão	3,70	4"	8X18	226	7,3	**	28
BS 2630.181 HT	4.510	26301810016	3 x 400 V	Res. Abrasão	3,70	3"	8X18	251	7,3	**	49
BS 2640.181 MT	5.060	26401810033	3 x 400 V	Res. Abrasão	5,60	4"	8X18	226	11	**	49
BS 2640.181 HT	5.060	26401810036	3 x 400 V	Res. Abrasão	5,60	3"	8X18	251	11	**	51
BS 2660.181 MT	7.830	26601810033	3 x 400 V	Res. Abrasão	10,00	6"	9X18	226	19	**	51
BS 2660.181 HT	7.830	26601810034	3 x 400 V	Res. Abrasão	10,00	3"	9X18	251	19	**	78
KS 2660.181 MT	8.140	26601810032	3 x 400 V	Res. Abrasão	10,00	storz 6"	9X18	234	19	**	78
BS 2660.181 SH	8.590	26601810042	3 x 400 V	Res. Abrasão	10,00	3"	9X18	276	19	**	78
BS 2670.181 MT	12.390	26701810019	3 x 400 V	Res. Abrasão	18,00	6"	10X20	226	32	**	140
BS 2670.181 HT	12.390	26701810021	3 x 400 V	Res. Abrasão	18,00	4"	10X20	251	32	**	141
BS 2125.181 HT	8.510	21251811052	3 x 400 V	Res. Abrasão	8,00	3"	6X50	233	15	**	80
BS 2201.011 LT	26.740	22010110623	3 x 400 V	Res. Abrasão	30,00	8"	15X45	411	57		280
BS 2201.011 MT	24.320	22010110486	3 x 400 V	Res. Abrasão	37,00	6"	15X45	231	65	**	280
BS 2201.011 HT	22.500	22010110285	3 x 400 V	Res. Abrasão	37,00	rosca 4"	15X46	243	65		240

DRENAGEM

CURVAS DE SELECÇÃO

BS 2004.211 - MT

200 ~1

Altura - [m]

Caudal - [m³/h]

BS 2008.211 - MT

200 ~1

Altura - [m]

Caudal - [m³/h]

KS 2610.170 - MT

234

233 ~1

Altura - [m]

Caudal - [m³/h]

KS 2620.170 - MT

234

233 ~1

Altura - [m]

Caudal - [m³/h]

BS 2620.170 - MT

226

Altura - [m]

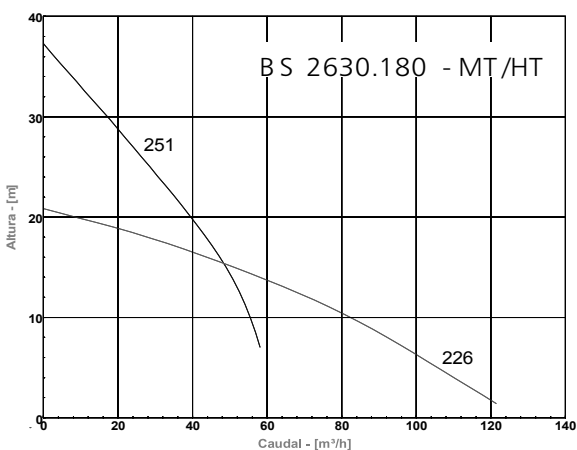
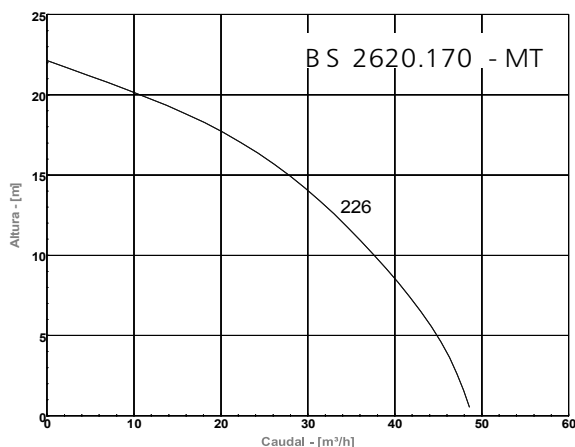
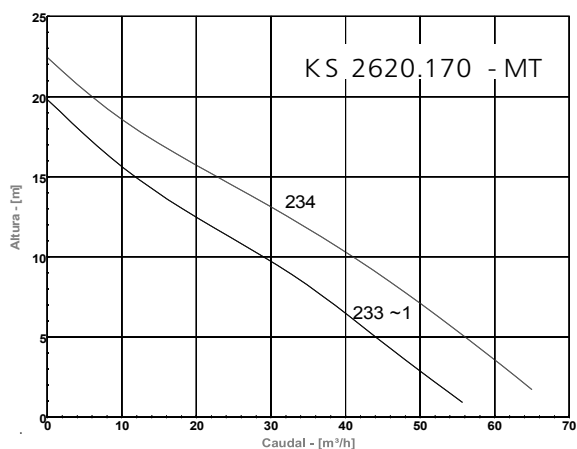
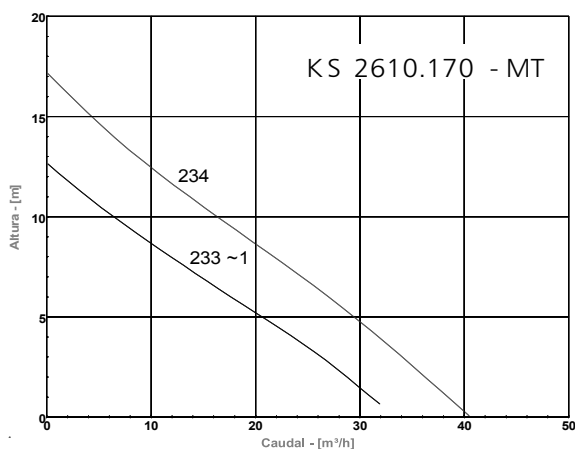
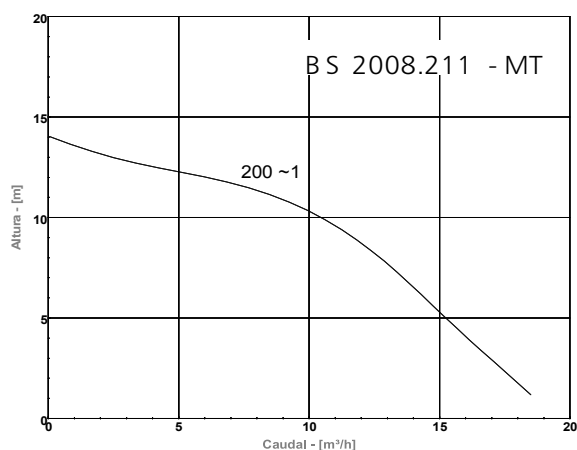
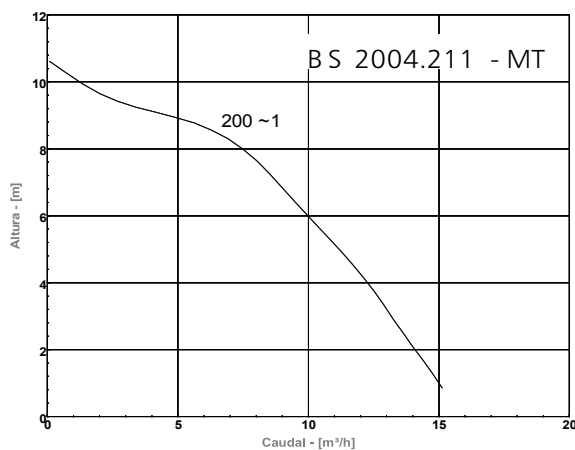
Caudal - [m³/h]

BS 2630.180 - MT/HT

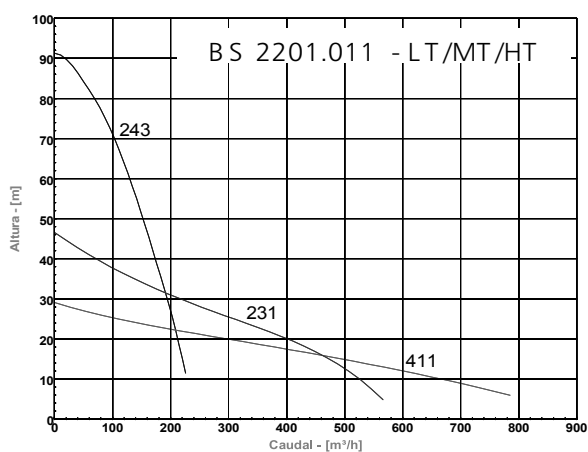
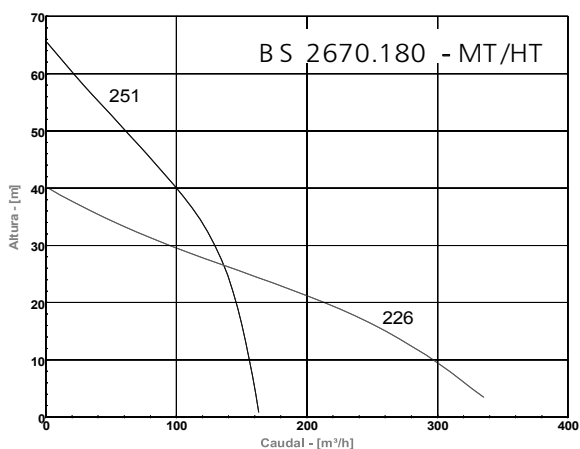
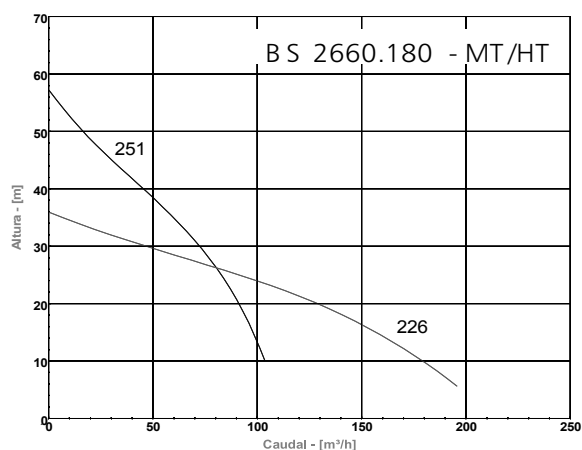
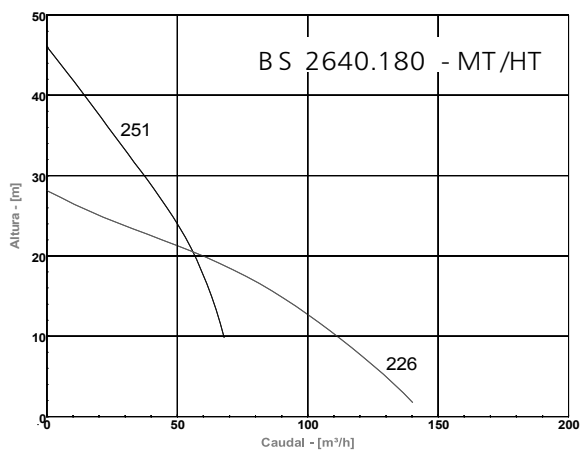
251

226

Altura - [m]

Caudal - [m³/h]

DRENAGEM

CURVAS DE SELECÇÃO

DRENAGEM

ELECTROBOMBAS DE DRENAGEM

Bomba submersível Flygt BIBO 2800, com motor refrigerado pelo liquido circundante. **B3**
Corpo de bomba em Aluminio e Aço Inoxidável.
Impulsor em Aço de alto teor de Crómio
Cabo eléctrico Subcab com 20 metros, classe de protecção IP68

Classe de isolamento H (180º)

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	IMPULSOR	POTÊNCIA kW	DN saída / sólidos		CURVA	CORRENTE A	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO PORTÁTIL											
BS 2830.180 MT	4.970	28301800006	3 x 400 V	Res. Abrasão	3,70	4"	10	226	7,2	**	54
BS 2830.180 HT	4.970	28301800009	3 x 400 V	Res. Abrasão	3,70	3"	10	251	7,2	**	54
BS 2840.180 MT	5.580	28401800014	3 x 400 V	Res. Abrasão	5,60	4"	10	226	11	**	56
BS 2840.180 HT	5.580	28401800017	3 x 400 V	Res. Abrasão	5,60	3"	10	251	11	**	56
BS 2860.180 MT	8.630	28601800028	3 x 400 V	Res. Abrasão	10,00	6"	10	226	11	**	105
BS 2860.180 HT	8.630	28601800029	3 x 400 V	Res. Abrasão	10,00	4"	10	251	11	**	105
BS 2870.180 MT	13.660	28701800021	3 x 400 V	Res. Abrasão	18,00	6"	12	226	19	**	125
BS 2870.180 HT	13.660	28701800022	3 x 400 V	Res. Abrasão	18,00	4"	12	251	19	**	125
BS 2870.180 MT	13.970	28701800017	3 x 400 V	Res. Abrasão	18,00	storz 6"	12	226	19	**	125
BS 2870.180 HT	13.840	28701800018	3 x 400 V	Res. Abrasão	18,00	storz 4"	12	251	19	**	125

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

Versão da bomba padrão, 50 Hz

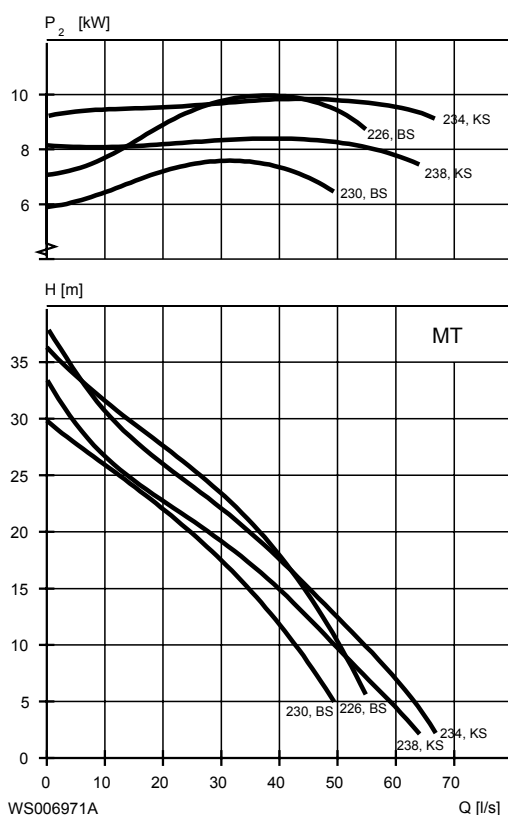



Figura 12: BS/KS, MT

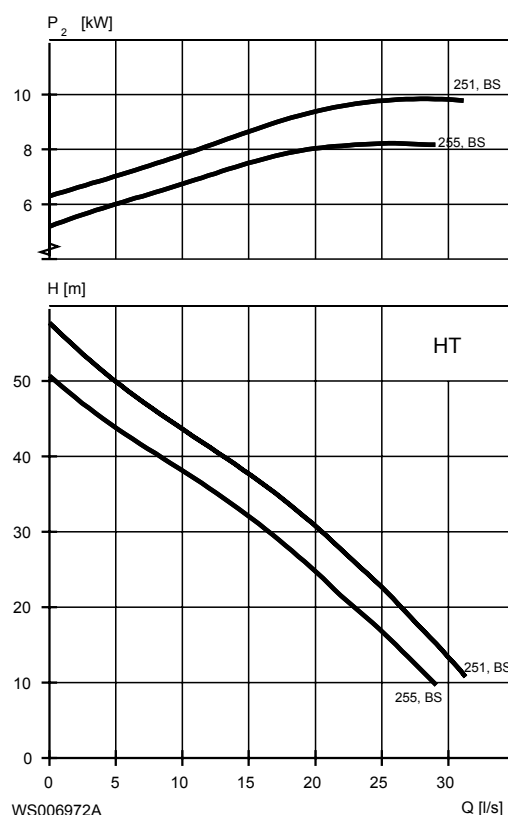



Figura 13: BS, HT

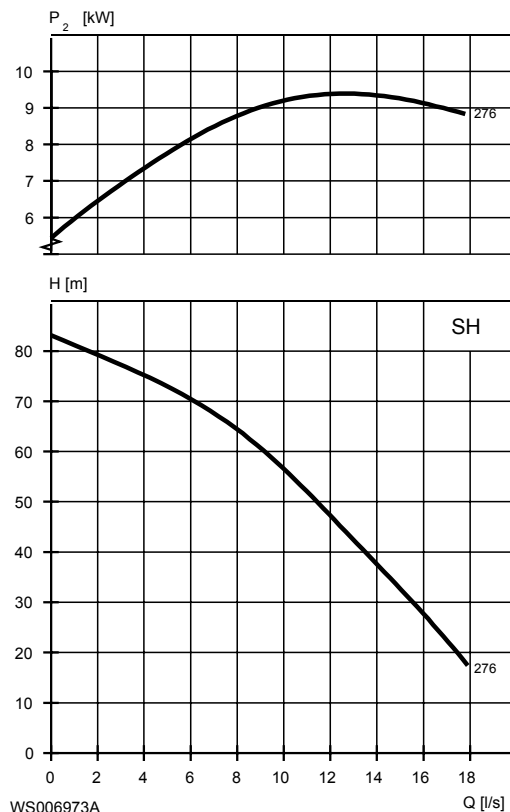



Figura 14: BS, SH

Versão da bomba padrão, 50 Hz

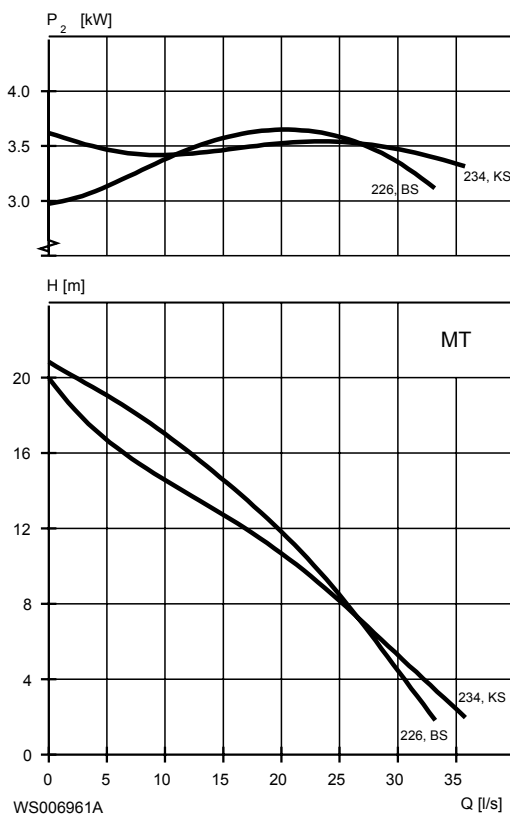



Figura 8: BS/KS, MT

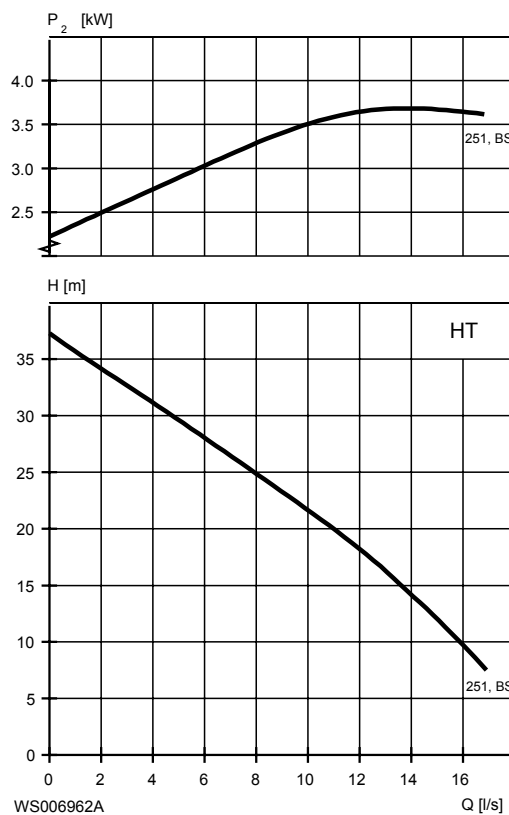



Figura 9: BS, HT

DRENAGEM

ELECTROBOMBAS DE DRENAGEM

Versão da bomba padrão, 50 Hz

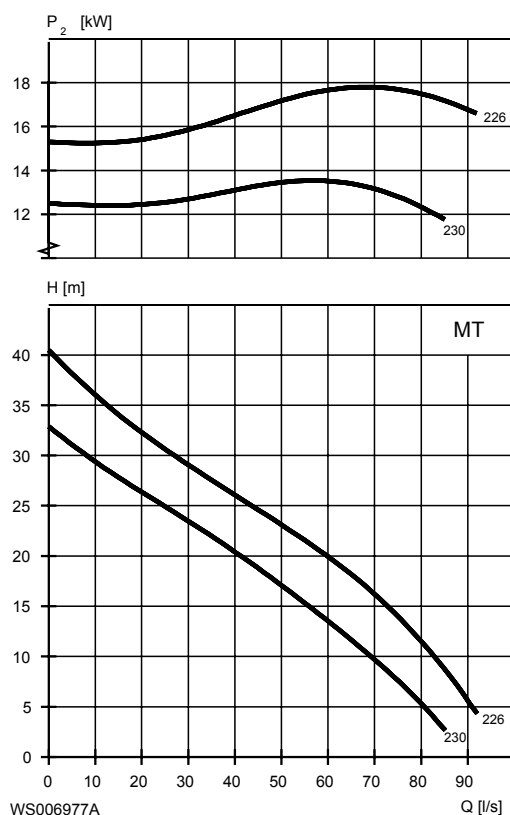



Figura 9: BS, MT

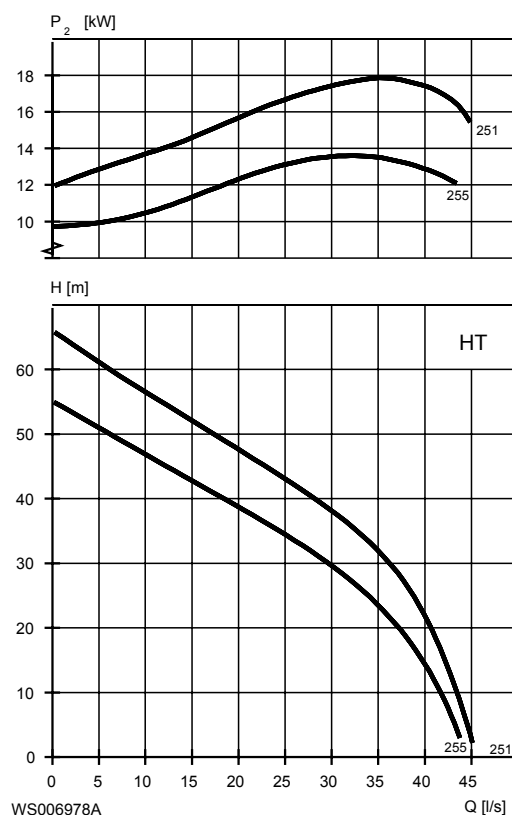



Figura 10: BS, HT

ACESSÓRIOS

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Arrancadores manuais	153	6483612	START 350-400-A-532- (2,5 A - 4,0 A) - ficha 5 pólos - 32A
	153	6483613	START 350-400-A-532- (4 A - 6,3 A) - ficha 5 pólos - 32A
	160	6483614	START 350-400-A-532- (6,3 A - 9 A) - ficha 5 pólos - 32A
	160	6483615	START 350-400-A-532- (9 A - 12,5 A) - ficha 5 pólos - 32A
	160	6483616	START 350-400-A-532- (12,5 A - 16 A) - ficha 5 pólos - 32A
	164	6483617	START 350-400-A-532- (16 A - 20 A) - ficha 5 pólos - 32A
	164	6483618	START 350-400-A-532- (20 A - 25 A) - ficha 5 pólos - 32A
Reguladores de nível	24,9	843065	Reguladores de nivel NF-5 - 0,25 kg / 10m
	76,8	843071	Reguladores de nivel NF-5 - 0,265 kg / 20m

AGITADORES SUBMERSÍVEIS

AGITADORES SUBMERSÍVEIS MODELO 4610

Agitador submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante
Corpo em Aço Inoxidável AISI 316 L, Hélice em Aço Inoxidável AISI 316 L
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

B6

SJ - Agitador com anel
SF - Agitador sem anel

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	POTÊNCIA kW	CORRENTE A	HELÍCE Ângulo/impulso	HELÍCE Código	TIPO	(a)	PESO kg
INSTALAÇÃO TIPO 1 - HASTE AJUSTÁVEL										
SR 4610.410 HG-SF	1.690	46104100727	3 x 400 V	0,90	3,30	7º (125)	042107SF	1	**	18
INSTALAÇÃO TIPO 2 ou 3 - GUIA 50 x 50										
SR 4610.410 HG-SF	1.920	46104100577	3 x 400 V	0,90	3,30	7º (125)	042107SF	2 ou 3	**	18
SR 4610.410 HG-SJ	2.290	46104100642	3 x 400 V	0,90	3,30	7º (115)	042107SJ	2 ou 3	**	18

AGITADORES SUBMERSÍVEIS MODELO 4620

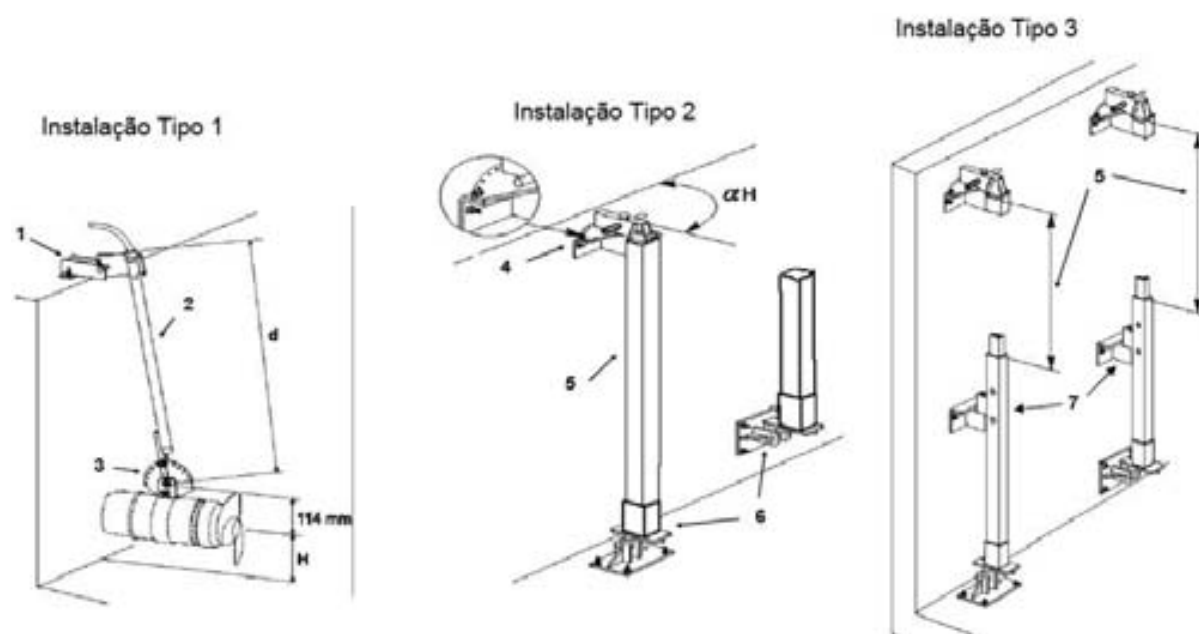
Agitador submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante
Corpo em Aço Inoxidável AISI 316 L, Hélice em Aço Inoxidável AISI 316 L
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

B6

SJ - Agitador com anel
SF - Agitador sem anel

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	POTÊNCIA kW	CORRENTE A	HELÍCE Ângulo/impulso	HELÍCE Código	TIPO	(a)	PESO kg
SR 4620.410 HG-SF	2.490	46204101783	3 x 400 V	1,50	4,30	15º (250)	042115SF	1	**	18
SR 4620.410 HG-SF	2.490	46204101784	3 x 400 V	1,50	4,30	18º (300)	042118SF	1	**	18
SR 4620.410 HG-SJ	2.860	46204101782	3 x 400 V	1,50	4,30	15º (270)	042115SJ	1	**	18
SR 4620.410 HG-SJ	3.090	46204101778	3 x 400 V	1,50	4,30	18º (340)	042118SJ	2 ou 3	**	18
SR 4620.410 HG-SF	2.720	46204101781	3 x 400 V	1,50	4,30	15º (250)	042115SF	2 ou 3	**	18
SR 4620.410 HG-SF	2.720	46204101779	3 x 400 V	1,50	4,30	18º (300)	042118SF	2 ou 3	**	18
SR 4620.410 HG-SJ	3.090	46204101780	3 x 400 V	1,50	4,30	15º (250)	042115SJ	2 ou 3	**	18

AGITADORES SUBMERSÍVEIS

4610/4620 ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

Elementos de instalação em Aço Inoxidável AISI 316 L

Nota:Ao escolher o agitador é necessário verificar o tipo instalação adequado ao tipo do agitador (ver coluna TIPO)

4610/4620 ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO	PREÇO €	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO
Haste para níveis menores que 3 m	210	7287900	1	Guia de 3 mts em aço galvanizado p/ 4610-4620
	38,9	6260300	2	Placa meia lua p/ regulação
	169	6255600	3	Suporte superior de guias
Guias 50 x 50 Aço inoxidável	233	7175501	4	Suporte superior de guias
	546	6230003	5	Guia em aço inoxidável (6 m) 50x50x4
AISI 316 L	291	6230001	5	Guia em aço inoxidável (3 m) 50x50x4
	233	7175701	6	Suporte inferior de guias
	610	6260501	7	Apoio intermédio para guia em aço inoxidável 50x50x4

AGITADORES SUBMERSÍVEIS

AGITADORES SUBMERSÍVEIS MODELO 4630

Agitador submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante
Corpo em Aço Inoxidável AISI 316 L, Hélice em Aço Inoxidável AISI 316 L
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

B6

SJ - Agitador com anel
SF - Agitador sem anel

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	POTÊNCIA kW	CORRENTE A	HELÍCE Ângulo/impulso	HELÍCE Código	TIPO	(a)	PESO kg
SR 4630.412 GP-SF	3.910	46304120004	3 x 400 V	1,50	4,30	5º (290)	083705SF	2 ou 3	**	70
SR 4630.412 GP-SF	3.910	46304120005	3 x 400 V	1,50	4,30	7º (380)	083707SF	2 ou 3	**	70
SR 4630.412 GP-SJ	4.740	46304120020	3 x 400 V	1,50	4,30	5º (250)	083705SJ	2 ou 3	**	70

AGITADORES SUBMERSÍVEIS MODELO 4640

Agitador submersível Flygt, com motor refrigerado pelo liquido circundante
Corpo em Aço Inoxidável AISI 316 L, Hélice em Aço Inoxidável AISI 316 L
Cabo eléctrico Subcab com 10 metros
Classe de protecção IP68
Classe de isolamento H (180º)

B6

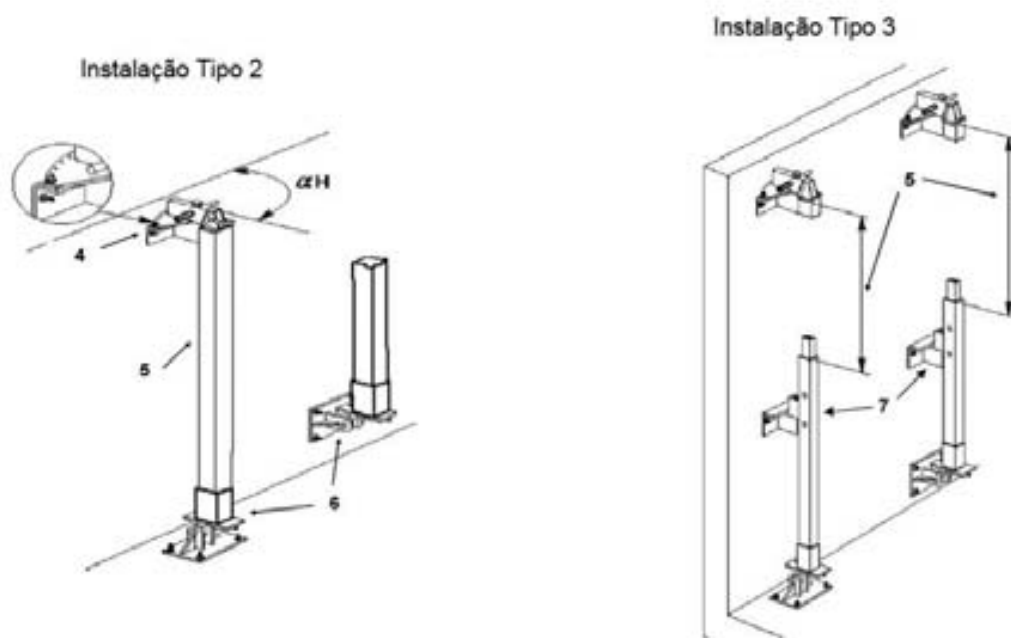
SJ - Agitador com anel
SF - Agitador sem anel

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	TENSÃO	POTÊNCIA kW	CORRENTE A	HELÍCE Ângulo/impulso	HELÍCE Código	TIPO	(a)	PESO kg
SR 4640.412 GP-SF	5.270	46404120005	3 x 400 V	2,50	7,00	11º (580)	083711SF	2 ou 3	**	70
SR 4640.412 GP-SF	5.270	46404120006	3 x 400 V	2,50	7,00	13º (670)	083713SF	2 ou 3	**	70
SR 4640.412 GP-SJ	6.100	46404120004	3 x 400 V	2,50	7,00	11º (540)	083711SJ	2 ou 3	**	70
SR 4640.412 GP-SJ	6.100	46404120007	3 x 400 V	2,50	7,00	15º (760)	083715SJ	2 ou 3	**	70

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

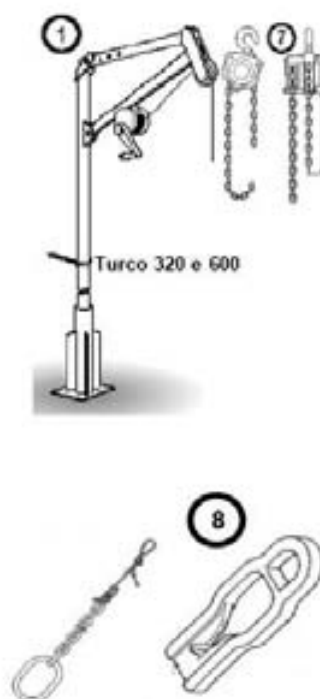
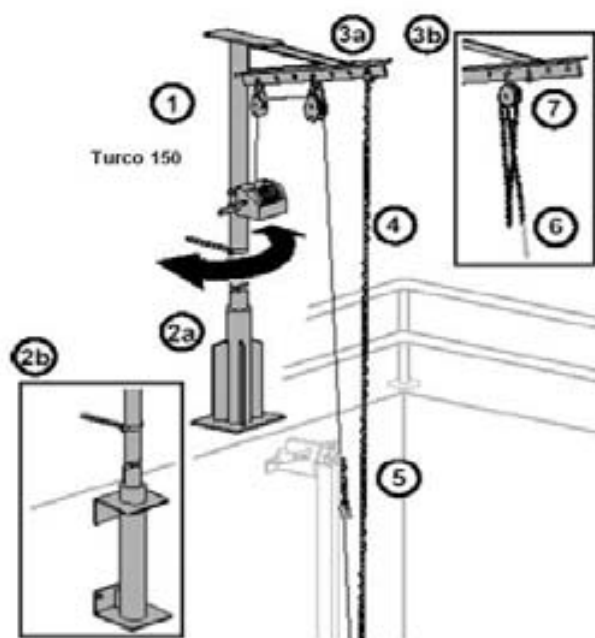
AGITADORES SUBMERSÍVEIS

4630/4640 ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

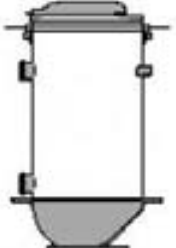
Elementos de instalação em Aço Inoxidável AISI 304 e AISI 316 L

Nota:Ao escolher o agitador é necessário verificar o tipo instalação adequado ao tipo do agitador (ver coluna TIPO)

4630/4640 ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO

INSTALAÇÃO	PREÇO €	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO
Guias 50 x 50 Aço inoxidável	233	7175501	4	Suporte superior de guias
	546	6230003	5	Guia em aço inoxidável (6 m) 50x50x4
AISI 316 L	291	6230001	5	Guia em aço inoxidável (3 m) 50x50x4
	233	7175701	6	Suporte inferior de guias
	610	6260501	7	Apoio intermédio para guia em aço inoxidável 50x50x4
	196	6230901	-	Suporte horizontal para 4630, barra guia 50x50
	188	6230903	-	Suporte horizontal para 4640, barra guia 50x50
Guias 50 x 50 Aço inoxidável	237	7175503	4	Suporte superior de guias
	337	6230007	5	Guia em aço inoxidável (6 m) 50x50x4
AISI 304	182	6230006	5	Guia em aço inoxidável (3 m) 50x50x4
	218	7175703	6	Suporte inferior de guias
	393	6260503	7	Apoio intermédio para guia em aço inoxidável 50x50x4
	173	6230906	-	Suporte horizontal para 4630, barra guia 50x50
	163	6230907	-	Suporte horizontal para 4640, barra guia 50x50

ACESSÓRIOS DE ELEVAÇÃO

ACESSÓRIOS DE ELEVAÇÃO

INSTALAÇÃO	PREÇO €	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO
Para todas as instalações (excepto o tipo 1)	295	6231100	1	Turco de elevação (150 Kg)
	159	6229800	2a	Base do turco 150 (aplicação no chão-galvanizado)
	173	6230400	2b	Base do turco 150 (aplicação na parede-galvanizado)
	754	6242600	1	Turco de elevação (320 Kg)
	348	6235500	2b	Base do turco 320/600 (aplicação no chão-galvanizado)
	365	6235900	2b	Base do turco 320/600 (aplicação na parede-galvanizado)
	206	829429	6	Corrente de elevação aço inox (AISI 316 L) com 9 m
	432	829435	6	Corrente de elevação aço inox (AISI 316 L) com 20 m
	57,2	829445	5	Troço encurtador de corrente com gancho
	269	846364	7	Diferencial de elevação (500 kg)
	375	846365	7	Diferencial de elevação (1000 kg)
	42,5	6200900	8	Olhal de suspensão "Pump Lift"
	91,7	4421800	8	Troço de corrente c/pintura (1,2 ton) + fio de nylon

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COMPACTAS

ESTAÇÕES ELEVATÓRIA COMPACTA PARA ÁGUAS RESIDUAIS - TOP

BD

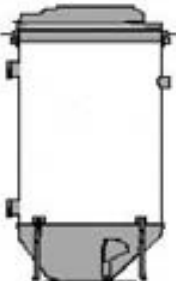
Estações Elevatórias em PRFV com caixa de válvulas externa:
Fornecidas com grelha de protecção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, caixa de válvulas externa em PRFV com válvulas de retenção e seccionamento instaladas na caixa de válvulas.

MODELO	ALTURA (m)	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA TOP COM CAIXA EXTERNA - PREÇO €		DIÂMETRO DESCARGA DN	DIÂMETRO DA ESTAÇÃO (mm)
		tubagem em P.V.C	tubagem em INOX		
TOP 65	2,00	9850	11800	50	1000 mm
		10500	13000	65	
	2,50	10500	12600	50	
		11200	13800	65	
	3,00	11100	13300	50	
		11900	14700	65	
	3,50	11800	14100	50	
		12600	15500	65	
	4,00	12400	14800	50	
		13400	16300	65	

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COMPACTAS

ESTAÇÕES ELEVATÓRIA COMPACTA PARA ÁGUAS RESIDUAIS - TOP

MODELO	ALTURA (m)	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA TOP COM CAIXA EXTERNA - PREÇO €		DIÂMETRO DESCARGA DN	DIÂMETRO DA ESTAÇÃO (mm)
		tubagem em P.V.C	tubagem em INOX		
TOP 80	2,00	12900	14800	65	1200 mm
		13300	15200	80	
	2,50	13700	15800	65	
		14200	16200	80	
	3,00	14600	16800	65	
		15100	16800	80	
	3,50	15500	17800	65	
		16000	18300	80	
	4,00	16400	18800	65	
		16900	19300	80	

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COMPACTAS

ESTAÇÕES ELEVATÓRIA COMPACTA PARA ÁGUAS RESIDUAIS - TOP

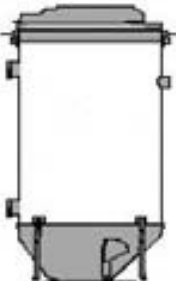
BD

Estações Elevatórias em PRFV com caixa de válvulas externa:
Fornecidas com grelha de protecção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, caixa de válvulas externa em PRFV com válvulas de retenção e seccionamento instaladas na caixa de válvulas.

MODELO	ALTURA (m)	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA TOP COM CAIXA EXTERNA - PREÇO €		DIÂMETRO DESCARGA DN	DIÂMETRO DA ESTAÇÃO (mm)
		tubagem em P.V.C	tubagem em INOX		
TOP 100	2,00	14400	16300	65	1400 mm
		14900	16700	80	
		15800	18500	100	
	2,50	15400	17400	65	
		15400	17800	80	
		16700	19700	100	
	3,00	16300	18500	65	
		16800	19000	80	
		17700	20800	100	
	3,50	17300	19600	65	
		17300	20100	80	
		18700	22000	100	
	4,00	18300	20700	65	
		18700	21200	80	
		19700	23100	100	

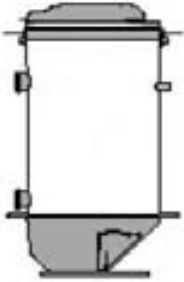
ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COMPACTAS

ESTAÇÕES ELEVATÓRIA COMPACTA PARA ÁGUAS RESIDUAIS - TOP

MODELO	ALTURA (m)	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA TOP COM CAIXA EXTERNA - PREÇO €		DIÂMETRO DESCARGA DN	DIÂMETRO DA ESTAÇÃO (mm)
		tubagem em P.V.C	tubagem em INOX		
TOP 150	2,00	17300	19100	80	1600 mm
		18200	20900	100	
		22100	25800	150	
	2,50	18300	20300	80	
		19200,	22100	100	
		23200	27100	150	
	3,00	19300	21500	80	
		20300	23400	100	
		24300	28400	150	
	3,50	20400	22700	80	
		21300	24600	100	
		25400	29700	150	
	4,00	21400	23900	80	
		22400	25800	100	
		26400	31000	150	

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COMPACTAS

ESTAÇÕES ELEVATÓRIA COMPACTA PARA ÁGUAS RESIDUAIS - TOP

BD

Estações Elevatórias em PRFV sem caixa de válvulas;
Fornecidas com grelha de protecção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, válvulas de retenção e seccionamento instaladas no interior do poço.

MODELO	ALTURA (m)	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA TOP SEM CAIXA EXTERNA - PREÇO €		DIÂMETRO DESCARGA DN	DIÂMETRO DA ESTAÇÃO (mm)
		tubagem em P.V.C	tubagem em INOX		
TOP 65	2,00	7100	8220	50	1000 mm
		7600	9300	65	
	2,50	7740	8960	50	
		8310	10100	65	
	3,00	8380	9710	50	
		9020	11000	65	
	3,50	9020	10500	50	
		9730	11800	65	
	4,00	9660	11200	50	
		10400	12600	65	

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COMPACTAS

ESTAÇÕES ELEVATÓRIA COMPACTA PARA ÁGUAS RESIDUAIS - TOP

MODELO	ALTURA (m)	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA TOP SEM CAIXA EXTERNA - PREÇO €		DIÂMETRO DESCARGA DN	DIÂMETRO DA ESTAÇÃO (mm)
		tubagem em P.V.C	tubagem em INOX		
TOP 80	2,00	9950	11100	65	1200 mm
		10200	11600	80	
	2,50	10800	12100	65	
		11100	12700	80	
	3,00	11700	13100	65	
		12000	13700	80	
	3,50	12600	14100	65	
		12900	14700	80	
	4,00	13500	15100	65	
		13700	15800	80	

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COMPACTAS

ESTAÇÕES ELEVATÓRIA COMPACTA PARA ÁGUAS RESIDUAIS - TOP

BD

Estações Elevatórias em PRFV sem caixa de válvulas;
Fornecidas com grelha de protecção, bases de descarga multijunta, tubagem, guias, suporte de guias, cesto de gradagem, tampa com sistema de arejamento, válvulas de retenção e seccionamento instaladas no interior do poço.

MODELO	ALTURA (m)	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA TOP SEM CAIXA EXTERNA - PREÇO €		DIÂMETRO DESCARGA DN	DIÂMETRO DA ESTAÇÃO (mm)
		tubagem em P.V.C	tubagem em INOX		
TOP 100	2,00	11500	12600	65	1400 mm
		11700	13200	80	
		12200	13900	100	
	2,50	12400	13700	65	
		12700	14300	80	
		13100	15100	100	
	3,00	13400	14800	65	
		13700	15400	80	
		14100	16200	100	
	3,50	14400	15900	65	
		14600	16500	80	
		15100	17400	100	
	4,00	15300	17000	65	
		15600	17600	80	
		16100	18600	100	

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COMPACTAS

ESTAÇÕES ELEVATÓRIA COMPACTA PARA ÁGUAS RESIDUAIS - TOP

MODELO	ALTURA (m)	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA COMPACTA TOP SEM CAIXA EXTERNA - PREÇO €		DIÂMETRO DESCARGA DN	DIÂMETRO DA ESTAÇÃO (mm)
		tubagem em P.V.C	tubagem em INOX		
TOP 150	2,00	14200	15600	80	1600 mm
		14600	16300	100	
		15900	18400	150	
	2,50	15200	16800	80	
		15600	17500	100	
		17000	19600	150	
	3,00	16200	17900	80	
		16700	18800	100	
		18100	21000	150	
	3,50	17200	19100	80	
		17700	20000	100	
		19200	22300	150	
	4,00	18300	20300	80	
		18800	21200	100	
		20200	23600	150	

ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS COMPACTA PARA ÁGUAS RESIDUAIS - TOP

TABELA DE SELECÇÃO DE ESTAÇÕES

TOP	65	80	100	150
Estação - Diâm. (mm)	1000	1200	1400	1600
Nº de bombas	2	2	2	2
Base de Descarga (mm)	DN 50/65	DN 65/80	DN 65/80/100	DN 80/100/150
BOMBAS	**DN50**	**DN 65**	**DN 65**	**DN 80**
	C3045 HT	D3068 HT	D3068HT	D3068 MT
	D3045 MT	D3068 MT	D3068 MT	D3085 HT, MT
	C3057 HT	**DN80**	**DN80**	C/N3085 MT,SH
	D3057 MT	D3068 MT	D3068 MT	D3102 HT
	C3068 HT	D3085 HT	D3085 HT, MT	N3102 SH
	F3068 LT	D3085 MT	C/N3085 MT,SH	C3127 SH
	M3068 HT	C/N3085 MT,SH	D3102 HT	F/N3127 SH
	M3085 HT	D3102 HT	N3102 SH	D3152 HT
	M3090 LT	N3102 SH	F/N3127 SH	F/N3153 SH
	M3102 HT, LT	N3127 SH	C/D3127 HT	**DN100**
	M3127 HT, LT, SH	C/D3127 HT	D3152 HT	C/F3085 LT
	DN65		F/N3153 SH	C3102 MT,LT
	D3068 HT		**DN 100**	D3102 MT
	D3068 MT		C/N3085 MT	N3102 MT, LT
			C/F3085 LT	F3102 LT
			C/D3102 HT	C/D/F/N3127 HT, MT
			C3102 MT,LT	C3152 HT
			D3102 MT	F/N3153 HT, SH
			F3102 LT	F/N3171 SH
			N3102 MT, LT	**DN150**
			C/D/F/N3127 HT, MT	C/N3102 LT
				C/N3127 MT
				C3152 MT
				F/N3153 MT

QUADROS ELÉCTRICOS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

QUADRO ELÉCTRICO COM CONTROLADOR FLYGT FGC PARA 1 OU 2 BOMBAS

QUADRO ELÉCTRICO PARA CONTROLO E GESTÃO ELECTRÓNICA PARA 2 BOMBAS ATÉ 4,4 kW - FGC 323
Com alimentação a 3x400V
Protecção diferencial geral e magnética por bomba
Interruptor seccionador de corte geral

POSSIBILIDADES DE CONTROLO (os reguladores e sensores não estão incluídos):
- 4 Reguladores de nível ENM-10 ou RNC / 3 reguladores de nível NF5 / Sensor analógico de nível

A UNIDADE DISPÕE DE VISOR E PAINEL FRONTAL:
- Indicação do estado das bombas e anomalias
  - Marcha, paragem, falta de fase, sobreintensidade, sobrecarga
- LED de alarme de nível elevado
- Visor alfanumérico de 2 linhas x 16 caracteres
- Teclas de operação para controlo do sistema:
  - Parametrização, estatísticas e alarmes

CONTROLO DAS BOMBAS
- Alternâncias avançadas
- Comutador O-A-M
- Protecção térmica por software (rearme automático)
- Atrasos de arranque e paragem (configuráveis)
- Definição do tempo máximo de funcionamento por bomba
- Controlo inteligente do sistema de bombagem para prevenção de possíveis falhas nas bombas
- Medição de correntes por bomba
- Funcionalidades modo EX incorporado

MEMÓRIA INTERNA
- Permite registar os 10 últimos alarmes:
- Tipo de alarme e hora da ocorrência
- Estatísticas de Funcionamento
- Nº de arranques por hora e Nº de horas de funcionamento por bomba
- Gestão avançada de manutenção alarme
- Dimensões (LxAxP): 300X400X180mm

BC

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO
Quadro eléctrico FGC 313 - 1 bomba até 5,5 kW - 3 fas.	1.480	40-93530210004
Quadro eléctrico FGC 323 - 2 bombas até 4,4 kW - 3 fas.	1.850	40-93530210008

ARMÁRIO DE PASSEIO PARA COLOCAÇÃO DO QUADRO ELÉCTRICO

MODELO	MEDIDAS (MM)	CLASSE DE PROTEÇÃO	CÓDIGO	PREÇO €
Armário de passeio em poliéster com calhas montadas e 1 porta	750X750X320	IP65	PT20NSYPLA773C	1.604
Armário de passeio em poliéster com calhas montadas e 2 portas	750X1000X320	IP65	PT20NSYPLA7103C	2.134

Armário de passeio para quadros standard. Inclui grampos de fixação para o FGC. Quadro eléctrico não incluído.
Armários de passeio para quadros especiais sob consulta.

QUADROS ELÉCTRICOS PARA ÁGUAS RESIDUAIS

QUADRO ELÉCTRICO DE ALTERNÂNCIA - TRIFÁSICO

Descrição do Quadro Eléctrico:

Quadro de comando para uma ou duas electrobombas.
Caixa metálica com pintura epoxy.
Grau de protecção: IP 54
Equipado com disjuntor magneto térmico e relé de sequência e falta de fase para protecção do(s) grupo(s).
Comando por interruptores de nivel (Não incluídos)

DESINAÇÃO	TIPO ARRANQUE	INTENSIDADE NOMINAL (A)	POTÊNCIA (kW)	TENSÃO (V)	MEDIDAS (MM)	CÓDIGO	PREÇO €
KVI Esg. <=2.2KW 400V	Directo	1.6 a 2.5 ou 2.5 a 4/4 a 6	Até 2.2	400	400x300x150	20043	833
KVII Esg. <=1.5KW 230V	Directo	1.6 a 2.5 ou 2.5 a 4/4 a 6	Até 1.5	230	400x300x150	2044	834
KVII Esg. (1.6 a 2.5A) ou (2.5 a 4A) (4 a 6A) 4 kW	Directo	1.6 a 2.5 ou 2.5 a 4/4 a 6	4	400	400x300x150	2045	879
KVII Esg. 400V (9 A 14) 5.5 kW	Estrela-Triângulo	9-14	5.5	400	600x400x210	2046	1.817
KVII Esg. 400V (13 A 18) 7.5 kW	Estrela-Triângulo	13-18	7.5	400	600x400x210	2047	2.023
KVII Esg. 400V (17 A 23) 11 kW	Estrela-Triângulo	17-23	11	400	600x400x210	20046	2.111
KVII Esg. 400V (24 A 32) 15 kW	Estrela-Triângulo	24-32	15	400	800x600x210	20047	3.206
KVII Esg. 400V (30 A 40) 18.5 kW	Estrela-Triângulo	30-40	18.5	400	800x600x210	5019	3.293
KVII Esg. 400V (37 A 50) 22 kW	Estrela-Triângulo	37-50	22	400	800x600x210	5020	3.617

QUADROS ELÉCTRICOS INSERIDOS EM ARMÁRIO DE PASSEIO - IP65

Descrição do Quadro Eléctrico:

Quadro eléctrico em chapa montado dentro de armário fabricado em poliéster. Todos os quadros equipados com um interruptor diferencial.
Porta dupla para instalação de contador de energia da EDP. Inclui visor.

MEDIDAS (MM)	DESIGNAÇÃO	CÓDIGO	CLASSE DE PROTEÇÃO	PREÇO €
750x500x320	Q.E. Esgoto até 4 kW em chapa montado em armário de passeio com 1 porta	PT20QE90000	IP65	2.928
1000x750x320	Q.E. Esgoto até 5.5 kW em chapa montado em armário de passeio com 1 porta	PT20QE90001	IP65	3.836
1000x750x320	Q.E. Esgoto até 7.5 kW em chapa montado em armário de passeio com 1 porta	PT20QE90002	IP65	3.894
1000x1250x320	Q.E. Esgoto até 11 kW em chapa montado em armário de passeio com 2 portas	PT20QE90003	IP65	4.125
1000x1250x320	Q.E. Esgoto até 15 kW em chapa montado em armário de passeio com 2 portas	PT20QE90004	IP65	4.500
1000x1250x320	Q.E. Esgoto até 18.5 kW em chapa montado em armário de passeio com 2 portas	PT20QE900040	IP65	5.336
1000x1250x320	Q.E. Esgoto até 22kW em chapa montado em armário de passeio com 2 portas	PT20QE90005	IP65	5.942

Caso seja necessário contador de energia até 7.5 kW, consulte a rede comercial.

ACESSÓRIOS DE MONITORIZAÇÃO

BC

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO
MAS 711 Painel	613	501140
MAS 311 Unidade base	1.960	501141
MAS 711 Supervisão de bomba - Painel e unidade base	2.580	501142
Analizador de potência para MAS	619	501526
Base para MiniCas II 24V AC/DC	26,6	845567
MiniCas II 24V AC/DC	220	835857
MiniCas II 230V AC	264	501560

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO PARA ÁGUAS RESIDUAIS

SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE LIMPEZA

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO	APLICAÇÃO
Sistema de Limpeza APF Cleaner	795	840348	3085 - 3301
Transformador CT 10/0,055 A	42,6	839585	2 unidades por cada APF cleaner
Transformador CT 25/0,055 A	42,6	839586	2 unidades por cada APF cleaner
Transformador CT 50/0,055 A	42,6	839587	2 unidades por cada APF cleaner
Transformador CT 100/0,055 A	74,4	839559	2 unidades por cada APF cleaner
Válvula de limpeza "Flush Valve" tipo 4901	2.200	5565101	3085 - 3301
Válvula de limpeza "Flush Valve" tipo 4901	2.200	5565102	3085 - 3102 < 3,2 m.c.a.
Válvula de limpeza "Flush Valve" tipo 4910	916	6019100	M 3000
Kit de montagem para 4910 (Inclui curva, garra e tampa)	129	6201100	Kit MP

REGULADORES DE NÍVEL (BÓIAS)

B9

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO
Reguladores de nível ENM-10 Blue 1,2 kg / 0,95-1,10 / 6m	115	5828802
Reguladores de nível ENM-10 Blue 1,7 kg / 0,95-1,10 / 13m	128	5828803
Reguladores de nível ENM-10 Blue 2,2 kg / 0,95-1,10 / 20m	141	5828804

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO PARA ÁGUAS RESIDUAIS

REGULADORES DE NÍVEL (SENSOR DE PRESSÃO PIEZORESISTIVO)

BC

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO
LTU 401 Gama 0-5,0 MVP, 10 m cabo	427	837723
LTU 401 Gama 0-5,0 MVP, 20 m cabo	503	837724
LTU 401 Gama 0-5,0 MVP, 50 m cabo	644	837725
LTU 401 Gama 0-10,0 MVP, 15 m cabo	464	837726
LTU 401 Gama 0-10,0 MVP, 20 m cabo	503	837727

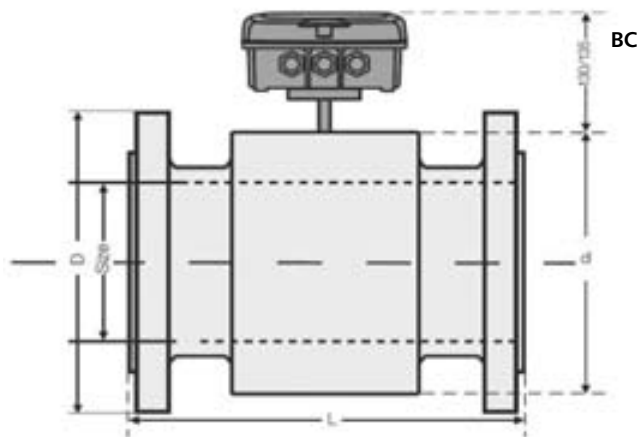
REGULADORES DE NÍVEL (SENSOR ULTRASÓNICO)

BC

MODELO	PREÇO €	CÓDIGO
LSU 100 Gama 0-5 M	1.760	836502
LSU 100 Gama 0-10 M	1.760	836503

CAUDALÍMETRO

FLYGT MAGFLUX - EMF 801 CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO

Sensor - O material de revestimento do sensor em borracha dura. A câmara e flanges em aço carbono, com perfuraçãao segundo EN-1092-1
Os electrodos são aço inox EN 1.4571 / AISI 316TiInstalação recomendada: 3 diâmetros do tubo a montante e 2 diâmetros a jusante

Flygt MagFlux - EMF 801 Caudalímetro - Sensor

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	DIAM. (D) mm	COMPR. (L) mm	CAUDAL (m3h) Min./Max.	PVP (€)
838694	MagFlux - EMF 801 DN20 PN40	105	200	0,226 / 11,304	668
838695	MagFlux - EMF 801 DN25 PN40	115	200	0,353 / 17,676	680
838696	MagFlux - EMF 801 DN32 PN40	140	200	0,579 / 28,944	691
838697	MagFlux - EMF 801 DN40 PN40	150	200	0,905 / 45,360	707
838698	MagFlux - EMF 801 DN50 PN16	165	200	1,414 / 70,560	649
838699	MagFlux - EMF 801 DN65 PN16	185	200	2,39 / 119	707
838700	MagFlux - EMF 801 DN80 PN16	200	200	3,62 / 181	749
838701	MagFlux - EMF 801 DN100 PN16	220	250	5,65 / 283	780
838702	MagFlux - EMF 801 DN125 PN16	250	250	8,84 / 442	950
838703	MagFlux - EMF 801 DN150 PN16	285	300	12,7 / 636	1070
838704	MagFlux - EMF 801 DN200 PN16	340	350	22,6 / 1131	1590
838705	MagFlux - EMF 801 DN250 PN10	395	450	35,3 / 1767	1730
838706	MagFlux - EMF 801 DN300 PN10	445	500	50,9 / 2455	1860
838707	MagFlux - EMF 801 DN350 PN10	505	550	69,3 / 3464	2820
838708	MagFlux - EMF 801 DN400 PN10	565	600	90,5 / 4524	3350
838709	MagFlux - EMF 801 DN450 PN10	615	600	115 / 5726	3800
838710	MagFlux - EMF 801 DN500 PN10	670	600	141 / 7069	4410
838711	MagFlux - EMF 801 DN600 PN10	780	600	204 / 10176	4840

CAUDALÍMETRO

FLYGT MAGFLUX - EMF 801 CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNÉTICO

BC

Conversor
Gama de caudal: 0,2-10 m/s Precisao: 0,25 % do caudal real
Saída analógica: 4-20 mA, isolada galvanicamente, resolução 12 bit (max. Load 800 Ω)
Display: LCD (64 x 128 pixels)

Flygt MagFlux - EMF 801 - Conversor

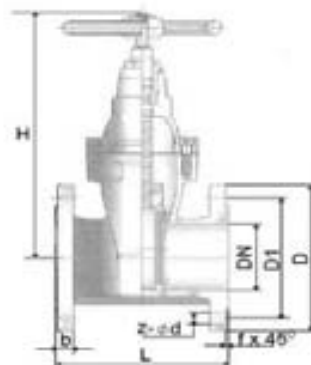
REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	PVP (€)
838763	Conversor MagFlux com display para montagem no sensor 230/115VAC	734
838764	Conversor MagFlux com display para montagem no sensor 24VAC	734
838769	Conversor MagFlux com display para montagem em parede 230/115VAC	888
838770	Conversor MagFlux com display para montagem em parede 24VAC	888

Flygt MagFlux - EMF 801 - Opcionais

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	PVP (€)
838776	Kit de protecção IP68	90,4
838772	Kit de montagem em armário	158
838966	Kit Modbus e RS 485	278
838967	Kit Profibus DP	286
838807	Cabo de ligação entre conversor e o sensor - Cumprimento 10m	71,8
838808	Cabo de ligação entre conversor e o sensor - Cumprimento 25m	180
838809	Cabo de ligação entre conversor e o sensor - Cumprimento 50m	359

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO PARA ÁGUAS RESIDUAIS

VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO

Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante,
Material: Corpo em Ferro Fundido GG25 com pintura Epoxi Cunha revestida em EPDM

BB

DESCRIÇÃO	D1 mm	COMPRIMENTO (mm)	CÓDIGO	PREÇO (€)	NORMA	PESO
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 50	125	150	839531	114	ISO 7005-2 PN 10/16	11,5
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 65	145	170	839532	124	ISO 7005-2 PN 10/16	14
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 80	160	180	839533	167	ISO 7005-2 PN 10/16	18
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 100	180	190	839534	208	ISO 7005-2 PN 10/16	22,5
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 125	210	200	839535	280	ISO 7005-2 PN 10/16	30
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 150	240	210	839536	379	ISO 7005-2 PN 10/16	39
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 200	295	230	839537	598	ISO 7005-2 PN 16	60
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 250	355	250	839538	760	ISO 7005-2 PN 16	95
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 300	410	270	839539	1.190	ISO 7005-2 PN 16	130
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 200	295	230	839543	598	ISO 7005-2 PN 10	60
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 250	350	250	839544	760	ISO 7005-2 PN 10	95
Válvula de seccionamento de cunha elástica com volante DN 300	400	270	839545	1.190	ISO 7005-2 PN 10	130

PEÇAS DE REPARAÇÃO

KITS DE PEÇAS DE REPARAÇÃO SÉRIE 2000

Os Kits de Reparação Flygt são compostos por um conjunto de empanques mecânicos, um conjunto de dois rolamentos e por um conjunto de O'rings.

BA

(a)	MODELO DE EQUIPAMENTO	PREÇO €	CÓDIGO	MATERIAL DO EMPANQUE (interior e exterior)
**	2050.011 /.012/.131	175	6019000	Cerâmica - WCCR
**	2051.080	358	6019014	Cerâmica - WCCR
**	2052.170	190	6019008	Cerâmica - WCCR
**	2060.390	388	6019015	Carbono/Cerâmica - Cerâmica/WCCR
**	2066.171 std	455	6019002	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2071.010	610	6019016	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2075.050	496	6019017	WCCR/Carbono - WCCR/WCCR
**	2075.324 /.334 MT & HT	487	6019018	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2075.590/.690/.790	487	6019019	WCCR/Carbono - WCCR/WCCR
**	2090.210	665	6730800	Carbono/WCCR - WCCR/WCCR
**	2102.041	567	6019003	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2102.220	559	6730600	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2125.180	1.180	6019012	WCCR/Carbono - WCCR/WCCR
**	2125.051 /.181/.320	710	6019004	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2090.210	665	6730800	Carbono/WCCR - WCCR/WCCR
**	2125.690 / 2140.010	724	6019010	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2151.011 /.050	1.150	6019005	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2201.011 / só para a LT	1.530	6019009	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2201.011	1.900	6019006	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2201.430 /.590 /.690	1.890	6019023	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2250.011	2.620	6019007	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2400.402 /.591	2.640	6019024	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	2610.170	365	6913402	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	2620.170	374	6913401	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	2630.180 /2640.180	441	6913403	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	2660.180	750	6913404	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	2670.180	1.300	6913400	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	2720.280 /.390	731	7314300	RSIC/RSIC - RSIC/RSIC
**	2730.280 / 2740.280/.390 / 2750.390	701	6948200	RSIC/RSIC - RSIC/RSIC
**	2860.180	724	7828101	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR - Plug in
**	2870.180	1.210	7828104	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR

PEÇAS DE REPARAÇÃO

KITS DE PEÇAS DE REPARAÇÃO HIDRÁULICA SÉRIE 2000

Os Kits de Reparação Hidráulica Flygt dependendo do modelo, são normalmente compostos por um difusor, porcas e pernos de fixação, em alguns modelos, também é fornecida a tampa do carter de óleo

BA

(a)	MODELO DE EQUIPAMENTO	PREÇO €	CÓDIGO	MATERIAL DO EMPANQUE (interior e exterior)
**	2052.170 - NBR	147	7085200	HRK 2052.170 - Borracha Nitrilica
**	2066.171 MT/HT,NBR	363	7086100	HRK 2066.171 MT/HT, Borracha Nitrilica
**	2102.041 - MT,NBR	756	7085900	HRK 2102.041 - MT, Borracha Nitrilica
**	2102.041 - HT,NBR	736	7085901	HRK 2102.041 - HT, Borracha Nitrilica
**	2125.181MT - MT,NBR	762	7085700	HRK 2125.181MT - MT, Borracha Nitrilica
**	2125.181HT - HT,NBR	977	7085701	HRK 2125.181HT - HT, Borracha Nitrilica
**	2151.011 - HT,NBR	2.190	7085400	HRK 2151.011 - HT, Borracha Nitrilica
**	2151.011 - LT/MT,NBR	1.890	7085401	HRK 2151.011 - LT/MT,Borracha Nitrilica

KITS DE PEÇAS DE DESGASTE SÉRIE 2000

(a)	MODELO DE EQUIPAMENTO	PREÇO €	CÓDIGO	MATERIAL DO EMPANQUE (interior e exterior)
**	2052.170 - 231	361	7085100	WPK 2052.170 - curva 231 - Borracha Nitrilica
**	2052.170 - 232	364	7085101	WPK 2052.170 - curva 232 - Borracha Nitrilica
**	2066.171 - 231/233	477	7086000	WPK 2066.171 - curva 231/233 -Borracha Nitrilica
**	2102.041 - 231	639	7085800	WPK 2102.041 - curva 231 - Borracha Nitrilica
**	2102.041 - 233	676	7085801	WPK 2102.041 - curva 233 - Borracha Nitrilica
**	2102.041 - 234	673	7085803	WPK 2102.041 - curva 234 - Borracha Nitrilica
**	2125.181MT - 231	681	7085500	WPK 2125.181MT - curva 231 - Borracha Nitrilica
**	2125.181HT - 233	1.000	7085600	WPK 2125.181HT - curva 233 - Borracha Nitrilica
**	2125.181HT - 234	950	7085601	WPK 2125.181HT - curva 234 - Borracha Nitrilica
**	2151.011 - 231	1.410	7085300	WPK 2151.011 - curva 231 - Borracha Nitrilica
**	2151.011 - 233	1.540	7085303	WPK 2151.011 - curva 233 - Borracha Nitrilica

Os Kits de Desgaste Flygt são normalmente
compostos por um impulsor, uma tampa de sucção, o'rigs e anilhas

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

PEÇAS DE REPARAÇÃO

Kits de Peças de Reparação Hidráulica série 2600

Os Kits de Reparação Hidráulica Flygt dependendo do modelo, são normalmente compostos por um difusor, porcas e pernos de fixação, em alguns modelos, também é fornecida a tampa do carter de óleo

BA

(a)	MODELO DE BOMBAT	PREÇO €	CÓDIGO	PRODUTO / MATERIAL
**	2620.171 - NBR	396	7366300	HRK 2620.171 - Borracha Nitrilica - p/ impulsor K
**	2620.171 - NBR	245	7366301	HRK 2620.171 - Borracha Nitrilica - p/ impulsor B
**	2620.172 - NBR	351	7799300	HRK 2620.172 - Borracha Nitrilica - p/ impulsor K
**	2620.172 - NBR	351	7799301	HRK 2620.172 - Borracha Nitrilica - p/ impulsor B
**	2630/40.180/181/281 HT - NBR	652	7366600	HRK 2630/40.180/181/281 HT - B. Nitrilica
**	2630/40.180/181/281 MT - NBR	652	7366601	HRK 2630/40.180/181/281 MT - B. Nitrilica
**	2660.082/180/181 HT - NBR	884	7366800	HRK 2660.082/180/182 HT - B. Nitrilica
**	2660.082/180/181 MT - NBR	884	7366801	HRK 2660.082/180/182 HT - B. Nitrilica
**	2670.082/180/181 MT - NBR	1.230	7367000	HRK 2670.082/180/182 MT - B. Nitrilica
**	2670.082/180/181 HT - NBR	1.250	7367001	HRK 2670.082/180/182 HT - B. Nitrilica

Kits de Peças de Desgaste série 2600 /2800				
**	2620.171 - 233	391	7366200	WPK 2620.171 - curva 233 - K
**	2620.171 - 234	394	7366201	WPK 2620.171 - curva 234 - K
**	2620.171 - 226	633	7366202	WPK 2620.171 - curva 226 - B
**	2620.172 - 234	382	7799200	WPK 2620.172 - curva 234 - K
**	2620.172 - 238	483	7799201	WPK 2620.172 - curva 238 - K
**	2620.172 - 226	565	7799205	WPK 2620.172 - curva 226 - B
**	2620.172 - 230	641	7799206	WPK 2620.172 - curva 230 - B
**	2620.172 - 233	483	7799800	WPK 2620.171 - curva 233 - D vortex
**	2630.180/181/281 - 2830.180 - 251	606	7366400	WPK 2630.180/181/281 - 2830.180 - curva 251
**	2630.180/181/281 - 2830.180 - 226	624	7085802	WPK 2630.180/181/281 - 2830.180 - curva 226
**	2640.180/181/281 - 2840.180 - 251	678	7366500	WPK 2640.180/181/281 - 2840.180 - curva 251
**	2640.180/181/281 - 2840.180 - 226	580	7366501	WPK 2640.180/181/281 - 2840.180 - curva 226
**	2660.180/181/281 - 2860.180 - 251	785	7366700	WPK 2660.180/181/281 - 2860.180 - curva 251
**	2660.180/181/281 - 2860.180 - 226	785	7366702	WPK 2660.180/181/281 - 2860.180 - curva 226
**	2660.180/181/281 - 2860.180 - 276	1.850	7366704	WPK 2660.180/181/281 - 2860.180 - curva 276
**	2670.180/181/281 - 2870.180 - 226	1.300	7366900	WPK 2670.180/181/281 - 2870.180 - curva 226
**	2670.180/181/281 - 2870.180 - 251	1.370	7366902	WPK 2670.180/181/281 - 2870.180 - curva 251

Os Kits de Desgaste Flygt são normalmente compostos por um impulsor, uma tampa de sucção, o'rigs e anilhas
(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

PEÇAS DE REPARAÇÃO

KITS DE PEÇAS DE REPARAÇÃO SÉRIE 3000

Os Kits de Reparação Flygt são compostos por um conjunto de empanques mecânicos, um conjunto de dois rolamentos e por um conjunto de O'rings

BA

(a)	MODELO DE EQUIPAMENTO	PREÇO €	CÓDIGO	MATERIAL DO EMPANQUE (interior e exterior)
**	3045.180	160	6018949	Cerâmica/Carbono - C. Silício/C. Silício
**	3057.180	307	6018935	Cerâmica/Cerâmica - Cerâmica/Cerâmica
**	3057.180	372	6018930	Cerâmica/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	3057.181	351	6018952	Cerâmica/Cerâmica - WCCR/Cerâmica
**	3057.181	429	6018953	Cerâmica/Cerâmica - Cerâmica/Cerâmica
**	3060.390	405	6018937	Cerâmica/Cerâmica - Cerâmica/Cerâmica
**	3067.090/.590/.690/.890	369	6018943	Cerâmica/Cerâmica - Cerâmica/Cerâmica
**	3067.090/.590/.690/.890	434	6018944	Cerâmica/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	3067.170/.180/.250	315	6018900	Cerâmica/Cerâmica - Cerâmica/Cerâmica
**	3067.170/.180/.250	380	6018901	Cerâmica/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	3067.180	390	6018950	Cerâmica/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	3067.180	346	6018955	Cerâmica/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	3068.170	470	6018951	Cerâmica/Cerâmica - WCCR/Cerâmica
**	3068.180/.250	350	6018954	Carbono/Cerâmica - WCCR/Cerâmica
**	3068.180	390	6018956	Carbono/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	3080.211/.311/.490/MT-versions	477	6018939	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3080.210/.310/.590/.690/.790	477	6018940	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3085.091/.120/.170/.171/.181/.890	356	6018933	Cerâmica/Cerâmica - Cerâmica/Cerâmica
**	3085.091/.120/.170/.171/.181/.890	312	6018902	Cerâmica/Carbono - Cerâmica/Cerâmica
**	3085.091/.120/.170/.171/.181/.890	377	6018903	Cerâmica/Carbono - WCCR/WCCR
**	3085.091/.171/.181/.890	422	6018904	Cerâmica/Carbono - WCCR/WCCR
**	3085.091/.171/.181/.890	443	6018929	Cerâmica/Carbono - C. Silicio/C. Silicio
**	3085.091/.120/.170/.171/.181/.890	486	6018947	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3085.092/.172/.182/.183/.891	427	6018934	Cerâmica/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	3085.092/.172/.182/.183/.891	382	6018926	Cerâmica/Carbono - WCCR/WCCR
**	3085.092/.172/.182/.183/.891	428	6018927	Cerâmica/Carbono - WCCR/WCCR
**	3085.092/.172/.182/.183/.891	449	6018928	Cerâmica/Carbono - C. Silicio/C. Silicio
**	3085.092/.172/.182/.183/.891	492	6018948	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR

KITS DE PEÇAS DE REPARAÇÃO SÉRIE 3000

BA

(a)	MODELO DE EQUIPAMENTO	PREÇO €	CÓDIGO	MATERIAL DO EMPANQUE (interior e exterior)
**	3102.090/.170/.180/.181/.890	398	6931904	WCCR/Cerâmica - Cerâmica/WCCR
**	3102.090/.170/.180/.181/.890	477	6931905	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	3102.090/.170/.180/.181/.890	595	6018906	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3126.091/.181	864	6018942	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3127.090/.180	859	6018909	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

KITS DE PEÇAS DE REPARAÇÃO SÉRIE 3000

Os Kits de Reparação Flygt são compostos por um conjunto de empanques mecânicos, um conjunto de dois rolamentos e por um conjunto de O'rings

BA

(a)	MODELO DE EQUIPAMENTO	PREÇO €	CÓDIGO	MATERIAL DO EMPANQUE (interior e exterior)
**	3127.090/.180	899	6018910	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3127.090/.170/.181/.890	712	6931900	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	3127.090/.181	752	6931901	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	3127.181	1.290	6931902	WCCR/Cerâmica - C. Silicio/C.Silicio
**	3140.090/.180	1.380	6018931	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3152.090/.120	1.390	6018918	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3152.180	1.440	6018919	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3152.091/.181	1.410	6018921	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3153.090/.180	1.110	6571700	WCCR - Plug in / NBR
**	3153.090/.180	1.310	6571707	WCCR - Plug in / FPM
**	3153.090/.091/.180/.181 (2 Pólos)	1.140	6571708	WCCR/WCCR - Plug in / NBR
**	3153.090/.091/.180/.181	1.350	6571709	WCCR/WCCR - Plug in / NBR
**	3170.090/.180/3201.090/.091/.180	2.540	6018932	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3171.090/.091/.180/.181	1.730	6571701	WCCR - Plug in / NBR
**	3171.090/.091/.180/.181	1.930	6571702	WCCR - Plug in / FPM
**	3202.090/.180	2.810	6571703	WCCR - Plug in / NBR
**	3202.090/.180	3.000	6571704	WCCR - Plug in / FPM
**	3300.090/.091/.180/.181	4.710	6018924	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	3301.090/.180	4.780	6571705	WCCR - Plug in / NBR
**	3301.090/.180	4.970	6571706	WCCR - Plug in / FPM

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

KITS DE PEÇAS DE REPARAÇÃO SÉRIE 4000

Os Kits de Reparação Flygt são compostos por um conjunto de empanques mecânicos, um conjunto de dois rolamentos e por um conjunto de O'rings

BA

(a)	MODELO DE EQUIPAMENTO	PREÇO €	CÓDIGO	MATERIAL DO EMPANQUE (interior e exterior)
**	4610.410/4620.410	405	6340109	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	4610.410/4620.410	466	6340110	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	4610.410/4620.410	510	6340111	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	4630.410/.490/4640.410/.490	721	6656800	WCCR/Cerâmica - C. Silicio/C.Silicio
**	4630.410/.490/4640.410/.490	850	6656801	WCCR/WCCR - C. Silicio/C.Silicio
**	4630.410/.490/4640.410/.490	913	6563501	WCCR/Cerâmica - WCCR/WCCR
**	4630.410/.490/4640.410/.490	961	6656802	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	4630.411/4640.411	730	6656809	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	4630.411/4640.411	859	6656810	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	4630.411/4640.411	970	6656811	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	4650.410/.490/4660.410/.490	1.420	6340103	WCCR - Plug in / NBR
**	4650.410/.490/4660.410/.490	1.610	6656803	WCCR - Plug in / FPM
**	4650.410/.490/4660.410/.490	1.600	6340104	WCCR/WCCR - Plug in / NBR
**	4650.410/.490/4660.410/.490	1.780	6656804	WCCR/WCCR - Plug in / NBR
**	4650.410/.490/4660.410/.490	1.720	6340105	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	4650.410/.490/4660.410/.490	2.400	6656805	WCCR - Plug in / NBR
**	4670.410/.490/4680.410/.490	2.590	6340106	WCCR - Plug in / FPM
**	4670.410/.490/4680.410/.490	2.610	6656806	WCCR - Plug in / NBR
**	4670.410/.490/4680.410/.490	2.880	6340107	WCCR - Plug in / FPM
**	4670.410/.490/4680.410/.490	2.900	6656807	WCCR/WCCR - WCCR/WCCR
**	4670.410/.490/4680.410/.490	2.980	6340108	WCCR - Plug in / NBR
**	4670.410/.490/4680.410/.490	3.760	6656808	WCCR - Plug in / FPM

(a)* Regularmente em stock na Xylem Portugal | (a)** Regularmente em stock na Fábrica

ULTRAVIOLETAS WEDECO

DESINFECÇÃO – PISCINAS PÚBLICAS (30 mJ/cm2 e UVT 90%)

A série BX, com corpo em aço inox 316L, com lâmpadas de baixa pressão e alta eficiência de longa duração, com quadro eléctrico com protecção IP54, dimensionada para uma Dose de 30 mJ/cm2, apresenta-se como a solução ideal para desinfecção de piscinas públicas.

6M

UV UNIT	CÓDIGO	CAUDAL	Nº LÂMPADAS	CONSUMO POR LÂMPADA	VIDA ÚTIL LÂMPADA	PN	DN FLANGE	PESO	PVP
SÉRIE BX STANDARD		m3/h		w	h	bar		kg	EUR
BX20	-	24	2	70	8.760	16	80	43	9.822
BX30	-	17	3	70	8.760	16	80	44	10.629
BX80e	-	116	2	285	14.000	16	150	90	13.132
BX100e	-	153	2	285	14.000	16	150	115	16.636
BX200e	-	298	4	285	14.000	10	200	150	23.241
BX400e	-	525	6	285	14.000	10	250	215	37.980
BX1800e	-	1357	18	285	14.000	10	400	850	84.403
BX 3200e	-	2120	32	285	14.000	10	500	1050	112.881
SÉRIE BX COM SISTEMA DE LIMPEZA AUTOMÁTICO									
BX20	-	24	2	70	8.760	16	80	43	15.991
BX30	-	37	3	70	8.760	16	80	44	16.797
BX80e	-	112	2	285	14.000	16	150	90	20.413
BX100e	-	154	2	285	14.000	16	150	115	23.917
BX200e	-	272	4	285	14.000	10	200	150	30.527
BX400e	-	495	6	285	14.000	10	250	215	47.769
BX1800e	-	1357	18	285	14.000	10	400	850	97.252
BX3200e	-	2120	32	285	14.000	10	500	1050	125.729

a xylem brand

ULTRAVIOLETAS WEDECO

DESINFECÇÃO E REDUÇÃO DAS CLOROAMINAS – PISCINAS PÚBLICAS (60 mJ/cm2 e UVT 90%)

Quando para além de desinfecção, a redução das cloraminas é uma necessidade, a série BX, com corpo em aço inox 316L, com lâmpadas de baixa pressão e alta eficiência de longa duração, com quadro eléctrico com protecção IP54, dimensionada para uma Dose de 60 mJ/cm2, apresenta-se como a solução ideal para piscinas públicas.

6M

UV UNIT	CÓDIGO	CAUDAL	Nº LÂMPADAS	CONSUMO POR LÂMPADA	VIDA ÚTIL LÂMPADA	PN	DN FLANGE	PESO	PVP
SÉRIE BX STANDARD		m3/h		w	h	bar		kg	EUR
BX20	-	12	2	70	8.760	16	80	43	9.822
BX30	-	18	3	70	8.760	16	80	44	10.629
BX80e	-	58	2	285	14.000	16	150	90	13.132
BX100e	-	76	2	285	14.000	16	150	115	16.636
BX200e	-	151	4	285	14.000	10	200	150	23.241
BX400e	-	262	6	285	14.000	10	250	215	37.980
BX1800e	-	977	18	285	14.000	10	400	850	84.403
BX 3200e	-	1828	32	285	14.000	10	500	1050	112.881
SÉRIE BX COM SISTEMA DE LIMPEZA AUTOMÁTICO									
BX20	-	12	2	70	8.760	16	80	43	15.991
BX30	-	18	3	70	8.760	16	80	44	16.797
BX80e	-	58	2	285	14.000	16	150	90	20.413
BX100e	-	77	2	285	14.000	16	150	115	23.917
BX200e	-	151	4	285	14.000	10	200	150	30.527
BX400e	-	262	6	285	14.000	10	250	215	47.769
BX1800e	-	977	18	285	14.000	10	400	850	97.252
BX 3200e	-	1828	32	285	14.000	10	500	1050	125.729

ULTRAVIOLETAS WEDECO

DESINFECÇÃO – PISCINAS RESIDENCIAIS (30 mJ/cm2 e UVT 90%)

A série AQUADA, com corpo em aço inox 316L, com lâmpadas de baixa pressão e alta eficiência de longa duração, com caixa de controlo com protecção IP54, dimensionada para uma Dose de 30 mJ/cm2, apresenta-se como a solução ideal para desinfecção de piscinas residenciais.

6M

UV UNIT	CÓDIGO	CAUDAL	Nº LÂMPADAS	CONSUMO POR LÂMPADA	VIDA ÚTIL LÂMPADA	PN	DN FLANGE	PESO	PVP
SÉRIE AQUADA ALTIMA		m3/h		w	h	bar		kg	EUR
AQUA1ALT 0 EU	76-403525	0,9	1	20	8.760	10	1/2”	1,7	531
AQUA2ALT 0 EU	76-403526	2,3	1	40	8.760	10	3/4”	2,4	618
AQUA4ALT 0 EU	76-403527	3,7	1	40	8.760	10	3/4”	3,2	905
AQUA7ALT 0 EU	76-403528	7,7	1	80	8.760	10	1”	5,0	1537
AQUA10ALT 0 EU	76-403529	10,7	1	80	8.760	10	1 1/2”	9,0	1752

SÉRIE AQUADA PROXIMA		m3/h		w	h	bar		kg	EUR
AQUA1PRO P EU	76-403650	0,9	1	20	8.760	10	1/2”	1,7	661
AQUA2PRO P EU	76-403651	2,3	1	40	8.760	10	3/4”	2,4	747
AQUA4PRO P EU	76-403652	3,7	1	40	8.760	10	3/4”	3,2	1.034
AQUA7PRO P EU	76-403653	7,7	1	80	8.760	10	1”	5,0	1.666
AQUA10PRO P EU	76-403654	10,7	1	80	8.760	10	1 1/2”	9,0	1.881

SÉRIE AQUADA MAXIMA		m3/h		w	h	bar		kg	EUR
AQUA1MAX P EU	76-403750	0,9	1	20	8.760	10	1/2”	1,7	1.034
AQUA2MAX P EU	76-403751	2,3	1	40	8.760	10	3/4”	2,4	1.120
AQUA4MAX P EU	76-403752	3,7	1	40	8.760	10	3/4”	3,2	1.336
AQUA7MAX P EU	76-403753	7,7	1	80	8.760	10	1”	5,0	1.968
AQUA10MAX P EU	76-403754	10,7	1	80	8.760	10	1 1/2”	9,0	2.226

a xylem brand

ULTRAVIOLETAS WEDECO

CARACTERISTICAS	ALTIMA	SÉRIES AQUADA PROXIMA	MAXIMA
Capacidade de desinfecção testada	•	•	•
Câmara de desinfecção em aço inox electro polido	•	•	•
Lâmpadas UV de baixa pressão e elevada eficiência	•	•	•
Balastros electrónicos de elevada eficiência	•	•	•
Indicador de funcionamento da lâmpada	•	•	•
Protecção da ligação da lâmpada (não permite remoção da lâmpada sem que esta esteja desligada)	•	•	•
Controlo por micro computador		•	•
Alarme sonoro + alarme visual no painel (falha da lâmpada ou fim de vida útil da lâmpada)		•	•
Lembrete de substituição de lâmpadas com contador de 365 dias		•	•
Botão reset do alarme e computador		•	•
Painel digital / Leitura da duração da lâmpada		•	•
Sensor UV selectivo			•
Leitura digital de intensidade UV - baixa-média-alta			•

a xylem brand

ULTRAVIOLETAS WEDECO

DESINFECÇÃO – AQUACULTURA - ÁGUA DO MAR (ÁGUA FRESCA) 50 mJ/cm2 e UVT 85%.

6M

A série A-B PE, com corpo em polietileno de alta densidade (HDPE), com lâmpadas de baixa pressão e alta eficiência de longa duração, com quadro eléctrico com protecção IP54, dimensionada para uma Dose de 45mJ/cm2, apresenta-se como a solução ideal para desinfecção de água salgada fresca em Aquaculturas.

UV UNIT	CÓDIGO	CAUDAL	Nº LÂMPADAS	CONSUMO POR LÂMPADA	VIDA ÚTIL LÂMPADA	PN	DN FLANGE	PESO	PVP
SÉRIE A-B PE		m3/h		w	h	bar		kg	EUR
A10PE	76 00000 402500	4,5	1	135	10.000	6	65	10	5.595
B32LLPE	76 00000 402501	11,0	2	135	10.000	6	100	21	9.725
B120LLPE	76 00000 402503	42,0	5	185	10.000	6	200	43	20.404
B300LLPE	76 00000 402505	108,7	9	290	12.000	6	300	103	30.499

a xylem brand

ULTRAVIOLETAS WEDECO

DESINFECÇÃO – AQUACULTURA - ÁGUA DO MAR (ÁGUA DE RECIRCULAÇÃO) 45 mJ/cm2 e UVT 85%.

A série A-B PE, com corpo em polietileno de alta densidade (HDPE), com lâmpadas de baixa pressão e alta eficiência de longa duração, com quadro eléctrico com protecção IP54, dimensionada para uma Dose de 30mJ/cm2, apresenta-se como a solução ideal para desinfecção de água salgada de recirculação em Aquaculturas.

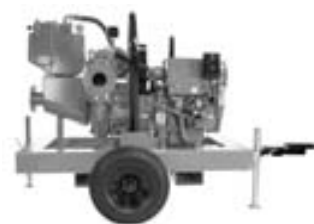
6M

UV UNIT	CÓDIGO	CAUDAL	Nº LÂMPADAS	CONSUMO POR LÂMPADA	VIDA ÚTIL LÂMPADA	PN	DN FLANGE	PESO	PVP
SÉRIE A-B PE		m3/h		w	h	bar		kg	EUR
A10PE	76 00000 402500	6,0	1	135	10.000	6	65	10	5.595
B32LLPE	76 00000 402501	14,7	2	135	10.000	6	100	21	9.725
B120LLPE	76 00000 402503	56,1	5	185	10.000	6	200	43	20.404
B300LLPE	76 00000 402505	144,9	9	290	12.000	6	300	103	30.499

ALUGUER DE BOMBAS

ALUGUER DE BOMBAS DE DRENAGEM - FLYGT

MODELO	PREÇO/DIA €	PREÇO MÍNIMO FACTURÁVEL	TENSÃO	P1 kW	RPM	CABO m	DIÂMETRO DE MANGUEIRA (MM)	PESO
BOMBAS SUBMERSÍVEIS								
BS 2052 / 2610 MT	15	75	3 x 400 V	1	2900	20	50	18
BS 2066 / 2620 MT	18	90	3 x 400 V	2,2	2900	20	75	30
BS 2630 MT	21	105	3 x 400 V	3,7	2900	20	100	48
BS 2102/ 2640 MT / HT	25	125	3 x 400 V	5,2	2900	20	100/75	48
BS 2125/ 2660 MT / HT	37	185	3 x 400 V	8	2900	20	150/75	88
BS 2140 MT	41	205	3 x 400 V	12	2900	20	150	90
BS 2151/ 2670 MT / HT	62	310	3 x 400 V	20	2900	20	150/100	165
BS 2201 HT/LT/ MT	Sob Consulta	Sob Consulta	3 x 400 V	30/37	2900	20	100/200	280
BS 2250 MT / HT	Sob Consulta	Sob Consulta	3 x 400 V	54	1500	20	250/200	540
BS 2400 MT / HT	Sob Consulta	Sob Consulta	3 x 400 V	90	1500	20	150/100	900

ALUGUER DE MOTOBOMBAS (DIESEL) – GODWIN

MODELO	PREÇO/DIA €	PREÇO MÍNIMO FACTURÁVEL	ARRANQUE	P1 kW	RPM	DIÂMETRO DE MANGUEIRA (MM)	PESO
MOTOBOMBAS DIESEL							
CD 100M	73	365	Eléctrico	15,1	1800	100	1168
GPV 150	96	480	Eléctrico	18	1600	150	1005

ALUGUER DE BOMBAS

ALUGUER DE BOMBAS PARA ÁGUAS RESIDUAIS - FLYGT

MODELO	PREÇO/DIA €	PREÇO MÍNIMO FACTURÁVEL	TENSÃO	P1 kW	RPM	CABO m	DIÂMETRO DE MANGUEIRA (MM)	PESO
BOMBAS SUBMERSÍVEIS								
CS 3045 HT	19	95	3 x 400 V	1,1	2900	20	50	27
CS 3085 MT/HT	33	165	3 x 400 V	2/2,4	2900	20	75	68
CS 3102 MT/HT	42	210	3 x 400 V	3,1	2900	20	100/75	116
CS 3127 HT	58	290	3 x 400 V	5,9 / 7,4	2900	20	150/75	176
CS 3152 LT/MT/HT	Sob Consulta	Sob Consulta	3 x 400 V	8,8 / 13,5	1500	20	200/250/150	338
CS 3201 LT/MT/HT	Sob Consulta	Sob Consulta	3 x 400 V	22 / 30	1500	20	200/250/150	630
CS 3300 LT/MT/HT	Sob Consulta	Sob Consulta	3 x 400 V	37/44/54	950	20	200/250/150	1400

ALUGUER DE BOMBAS PARA LAMAS - FLYGT

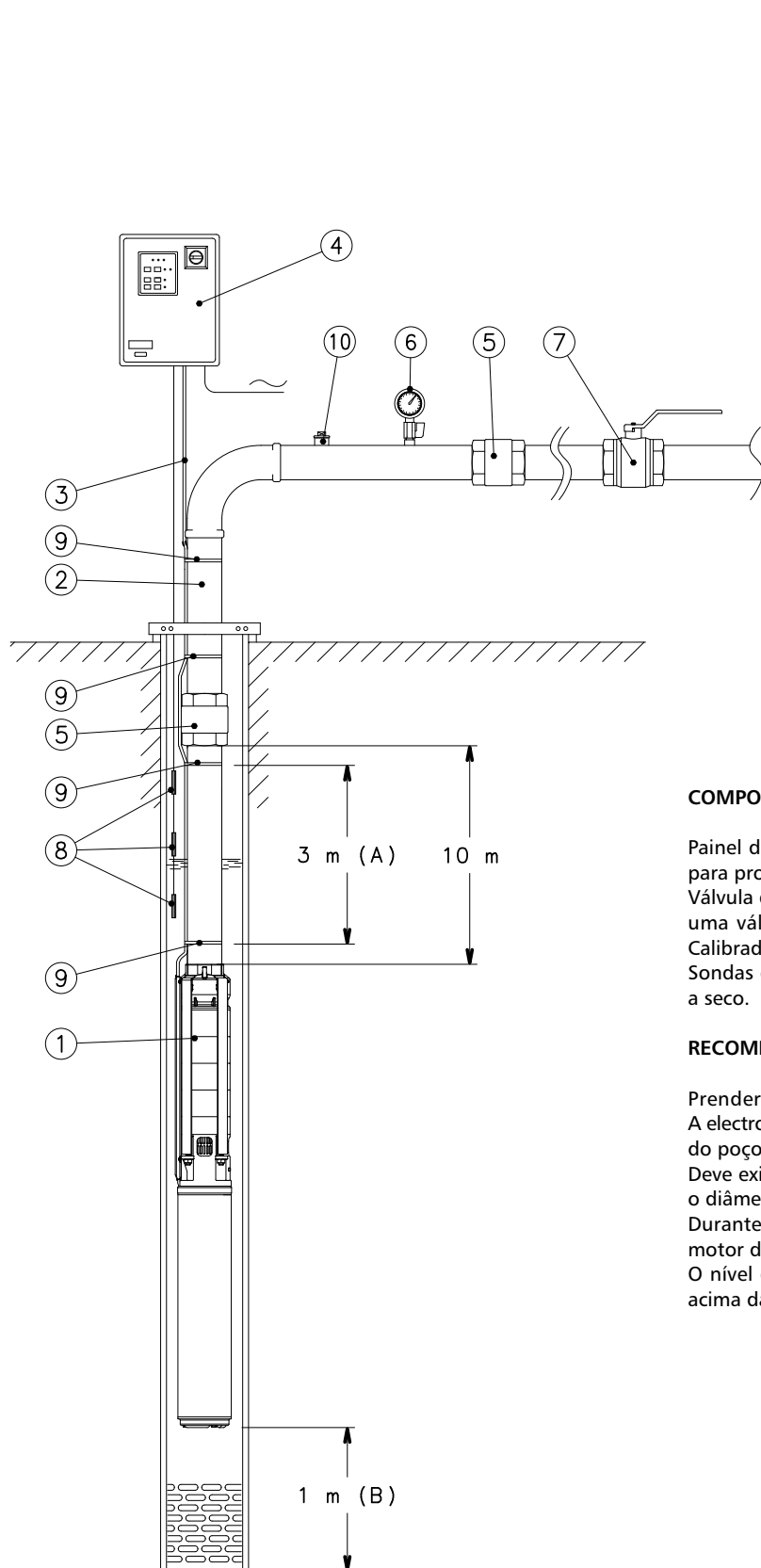
MODELO	PREÇO/DIA €	PREÇO MÍNIMO FACTURÁVEL	TENSÃO	P1 kW	RPM	CABO m	DIÂMETRO DE MANGUEIRA (MM)	PESO
BOMBAS SUBMERSÍVEIS								
KS 2610 MT	15	75	3 x 400 V	1,3	2900	20	50	18
KS 2620 MT	18	90	3 x 400 V	2,2	2900	20	75	30
DS 3080 MT	33	165	3 x 400 V	4,1	1400	20	100	55
DS 3080 HT	33	165	3 x 400 V	5	2800	20	75	55
DS 2640 MT	35	175	3 x 400 V	5,6	2800	20	75	51
MUDDY 100	49	245	3 x 400 V	11	2900	20	100	130
HS 5100 MT (c/agitador inc.)	91	455	3 x 400 V	11	2900	20	100	251

ALUGUER DE BOMBAS FLYGT

ALUGUER DE ACESSÓRIOS

ARTIGO	PREÇO/DIA €	PREÇO MÍNIMO FACTURÁVEL		DIÂMETRO DE MANGUEIRA (MM)	
BOMBAS SUBMERSÍVEIS					
Mangueira de 2"	0,29	1,47		50	
Mangueira de 3"	0,39	1,96		75	
Mangueira de 4"	0,50	2,51		100	
Mangueira de 6"	0,82	4,11		150	
Mangueira de 8"	Sob Consulta	Sob Consulta		200	
Mangueira de 10"	Sob Consulta	Sob Consulta		250	
Quadro C/Bóia de Nível	3	15			
Flutuador PFM50	17	85			
Flutuador PFM200	42	210			

INFORMAÇÃO TÉCNICA

DIAGRAMA DE INSTALAÇÃO DA ELECTROBOMBA

1 - Electrobomba submersível.
2 - Tubo de descarga.
3 - Cabo pendente.
4 - Painel de controlo.

5 - Válvula de retenção.
6 - Calibrador

7 - Válvula ON/OFF
8 - Sensores de nível para protecção contra o funcionamento a seco.
9 - Braçadeira do cabo.

10 - Tampa de sangria/segurança da electrobomba.

A - Distância entre as braçadeiras que prendem o cabo pendente ao cano de descarga.
B - Distância do fundo do poço à electrobomba.

COMPONENTES NECESSÁRIOS PARA INSTALAÇÃO CORRECTA

Painel de controlo equipado com um interruptor principal e relé térmico para protecção de sobrecarga.
Válvula de retenção a 10 metros de distancia das portas de descarga, mais uma válvula de retenção adicional a cada 30 ÷ 50 metros de conduta.
Calibrador e válvula de segurança na boca do poço.
Sondas electrónicas ou flutuadores para protecção contra funcionamento a seco.

RECOMENDAÇÕES

Prender o cabo pendente ao cano a cada 2 ÷ 3 metros da conduta.
A electrobomba deve estar instalada a uma distancia de segurança do fundo do poço.
Deve existir uma distancia mínima de 3 mm entre o diâmetro da bomba e o diâmetro interno do poço.
Durante o funcionamento, a velocidade da circulação da água à volta do motor deve ser pelo menos 8 cm/seg.
O nível dinâmico mínimo da água no poço deve ser de pelo menos 1 m acima da porta de descarga da bomba.

EXEMPLO DE INSTALAÇÃO DE UMA ELECTROBOMBA SUBMERSÍVEL CONTROLADA POR INVERSOR (HYDROVAR®)

1 - Electrobomba submersível.
2 - Braçadeira do cabo.
3 - Cabo de alimentação do motor.
4 - Sensores de nível para protecção contra funcionamento a seco.
5 - Cantoneira de suporte.
6 - Válvula de retenção.
7 - Calibrador.
8 - Transdutor de pressão.
9 - Válvula de cunha.
10 - Tanque de diafragma.
11 - Painel de controlo por sonda de nível QLC5.
12 - Painel de filtro do motor QHI, necessário nos cabos com mais de 20 metros de comprimento.
13 - Hydrovar® (Inversor).
14 - Interruptor de circuito térmico magnético (QHV).
15 - Tubo de descarga.
16 - Tampa de sangria/segurança da electrobomba.

N.B. Para uma união correcta
Inversor - Motor, contactar a nossa rede de vendas.

MOTORES SÉRIE 4OS

TABELA DOS COEFICIENTES DE REDUÇÃO DA POTÊNCIA COM AUMENTO DA TEMPERATURA DA ÁGUA

TIPO DE MOTOR	POTÊNCIA NOMINAL kW	TEMPERATURA °C					
		30	35	40	45	50	55
4OS	Todos os modelos	1	1	0,95	0,95	0,7	0,6

EXEMPLO:
Um motor 4OS de 2,2 kW deve ser usado com água a 50ºC.
Potência do motor a 50ºC = 2,2 x 0,6 = 1,32 kW.

MOTORES SÉRIE L4C

TABELA DOS COEFICIENTES DE REDUÇÃO DA POTÊNCIA COM AUMENTO DA TEMPERATURA DA ÁGUA

TIPO DE MOTOR	POTÊNCIA NOMINAL kW	TEMPERATURA °C					
		30	35	40	45	50	55
L4C	Todos os modelos	1	1	0,95	0,9	0,85	0,8

EXEMPLO:
Um motor L4C de 2,2 kW deve ser usado com água a 50ºC.
Potência do motor a 50ºC = 2,2 x 0,85 = 1,87 kW.

MOTORES SÉRIE L6C

TABELA DOS COEFICIENTES DE REDUÇÃO DA POTÊNCIA COM AUMENTO DA TEMPERATURA DA ÁGUA

TIPO DE MOTOR	POTÊNCIA NOMINAL kW	TEMPERATURA °C					
		30	35	40	45	50	55
L6C	Todos os modelos	1	0,95	0,8	0,75	0,7	0,6

EXEMPLO:
Um motor L6C de 7,5 kW deve trabalhar com água a 45ºC.
Potência do motor a 50ºC = 7,5 x 0,8 = 6 kW.

MOTORES SÉRIE L6C

TABELA DOS COEFICIENTES DE REDUÇÃO DA POTÊNCIA COM AUMENTO DA TEMPERATURA DA ÁGUA

TIPO DE MOTOR	POTÊNCIA NOMINAL kW	TEMPERATURA °C							
		25	30	35	40	45	50	55	60
L8W (1)	Todos os modelos	1	0,85	0,74	-	-	-	-	-
L8W (2)	Todos os modelos	1	1	1	1	1	0,85	0,75	0,67

(1) Enrolamento standard para temperatura da água até 35°C.
(2) Enrolamento especial para temperatura da água de 35°C a 60°C.

EXEMPLO:
Um motor L6W de 15 kW deve ser usado com água a 35ºC.
Potência do motor a 35ºC = 15 x 0,74 = 11,1 kW.

MOTORES SÉRIE L8W

TABELA DOS COEFICIENTES DE REDUÇÃO DA POTÊNCIA COM AUMENTO DA TEMPERATURA DA ÁGUA

TIPO DE MOTOR	POTÊNCIA NOMINAL kW	TEMPERATURA °C							
		25	30	35	40	45	50	55	60
L8W (1)	Todos os modelos	1	0,85	0,74	-	-	-	-	-
L8W (2)	Todos os modelos	1	1	1	1	1	0,85	0,75	0,67

(1) Enrolamento standard para temperatura da água até 35°C.
(2) Enrolamento especial para temperatura da água de 35°C a 60°C.

EXEMPLO:
Um motor L8W de 55 kW deve ser usado com água a 35ºC.
Potência do motor a 35ºC = 55 x 0,74 = 40,7 kW.

SELECÇÃO DAS SECÇÕES DE CABO NECESSÁRIAS PARA MOTORES SUBMERSÍVEIS

Para seleccionar a secção do cabo de alimentação necessárias para as bombas submersíveis, consulte as tabelas embaixo. Nestas tabelas, são exibidos os comprimentos máximos do cabo de alimentação para cada secção transversal de cada motor e próximos dos diferentes índices de tensão de entrada. Por isso, para encontrar a secção transversal necessária, basta ler os comprimentos máximos permitidos para cada secção transversal junto do motor seleccionado e a tensão de entrada necessária.
e.g.:
Um cabo com 120 m deve ser colocado num motor 230V L4C07M235.
Para determinar a secção transversal do cabo, basta seguir pela fila do motor de 230V até encontrar o comprimento máximo de 120 m ou o que está imediatamente acima desse e depois ver a secção transversal correspondente nessa coluna.
Neste caso, entre os 101 e os 161 metros, é seleccionado o segundo valor correspondente a um cabo de 4 mm2 .
N.B.: as tabelas incluem dados específicos (factor corrente e potência) para cada índice de motor e tensão com base numa queda de tensão máxima de 4% (HD 384.5), uma temperatura máxima do cabo de 80ºC, instalação da água similar à instalação de ar a uma temperatura de 30ºC.

4OS MONOFÁSICO, 50Hz: CALIBRAGEM DOS CABOS H07RN-F DE POLICLOROPRENO (CR) E ETILENO-PROPILENO, ARRANQUE DIRECTO

TIPO DE MOTOR MONOFÁSICO	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL	Cos φ	CORRENTE NOMINAL	QUEDA DA TENSÃO	mm2	Secção transversal do cabo: 4G x ...mm2							
	K	H	V		A	%	A max	1 17	1,5 23	2,5 32	4 42	6 54	10 75	16 100	25 127
								Comprimento máximo em metros							
4OS03M235	0,37	0,5	220	0,98	3,0	4		75	112	186	298				
			230	0,96	3,1			78	117	196	313				
			240	0,93	3,2			82	122	204	327				
4OS05M235	0,55	0,75	220	0,98	4,1			55	83	138	221	331			
			230	0,96	4,1			58	87	145	232	348			
			240	0,92	4,3			61	92	153	246	368			
4OS07M235	0,75	1	220	0,99	5,4			41	61	102	163	245			
			230	0,97	5,5			44	65	109	174	261			
			240	0,94	5,6			46	69	114	183	275			
4OS11M235	1,1	1,5	220	0,99	7,5			30	45	75	119	179	298		
			230	0,98	7,4			32	48	80	127	191	318		
			240	0,95	7,6			33	50	84	134	201	335		
4OS15M235	1,5	2	220	0,98	10,0			22	34	56	90	135	224	359	
			230	0,96	10,1			24	36	59	95	142	237	380	
			240	0,92	10,5			25	37	62	99	149	248	398	
4OS22M235	2,2	3	220	0,99	14,3			16	23	39	62	93	155	249	
			230	0,97	14,1			17	25	42	67	101	168	269	
			240	0,94	14,4			18	27	44	71	106	177	284	

Cabo exposto a uma temperatura de 30°C, temperatura máxima do condutor de 80°C.

4OS MONOFÁSICO, 50Hz: CALIBRAGEM DOS CABOS H07RN-F DE POLICLOROPRENO (CR) E ETILENO-PROPILENO, ARRANQUE DIRECTO

TIPO DE MOTOR MONOFÁSICO	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL	Cos φ	CORRENTE NOMINAL	QUEDA DA TENSÃO	mm2	Secção transversal do cabo: 4G x ...mm2 / Comprimento máximo em metros							
	K	H	V		A	%	A max	1 17	1,5 23	2,5 32	4 42	6 54	10 75	16 100	25 127
4OS03T235	0,37	0,5	220	0,78	2,0			179	268						
			230	0,72	2,1			198	298						
			240	0,68	2,2			212	318						
4OS05T235	0,55	0,75	220	0,8	2,8			127	191	318					
			230	0,75	2,9			139	208	346					
			240	0,71	3,0			148	221	369					
4OS07T235	0,75	1	220	0,78	3,8			97	145	242					
			230	0,71	4,0			106	159	265					
			240	0,67	4,2			111	167	278					
4OS11T235	1,1	1,5	220	0,8	5,1			70	105	176	281				
			230	0,74	5,2			78	116	194	310				
			240	0,7	5,4			82	123	204	327				
4OS15T235	1,5	2	220	0,78	7,0			52	79	131	210	315			
			230	0,72	7,2			57	86	143	228	342			
			240	0,68	7,6			60	90	149	239	358			
4OS22T235	2,2	3	220	0,80	9,7	4		37	55	91	146	219	366		
			230	0,74	10,0			40	60	100	161	241	402		
			240	0,69	10,5			43	64	107	171	257	428		
4OS30T235	3	4	220	0,85	12,1			28	41	69	111	166	276		
			230	0,81	12,0			31	46	76	122	183	306		
			240	0,77	12,3			33	49	82	131	196	327		
4OS40T235	4	5,5	220	0,85	16,4			-	31	51	82	122	204	326	
			230	0,80	16,5			-	34	56	90	135	225	360	
			240	0,76	17,0			-	36	60	96	144	240	384	
4OS55T235	5,5	7,5	220	0,83	22,9			-	-	37	60	90	150	239	
			230	0,78	23,0			-	-	41	66	99	166	265	
			240	0,73	23,7			-	-	45	72	108	179	287	
4OS75T235	7,5	10	220	0,82	31,0			-	-	-	45	67	112	179	280
			230	0,76	31,4			-	-	-	50	75	125	199	311
			240	0,71	32,4			-	-	-	54	81	135	216	337

4OS MONOFÁSICO, 50Hz: CALIBRAGEM DOS CABOS H07RN-F DE POLICLOROPRENO (CR) E ETILENO-PROPILENO, ARRANQUE DIRECTO

TIPO DE MOTOR MONOFÁSICO	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL	Cos φ	CORRENTE NOMINAL	QUEDA DA TENSÃO	mm2	Secção transversal do cabo: 4G x ...mm2							
	K	H	V		A	%		1	1,5	2,5	4	6	10	16	25
							A max	17	23	32	42	54	75	100	127
								Comprimento máximo em metros							
4OS03T405	0,37	0,5	380	0,78	1,2			533							
			400	0,72	1,2			598							
			415	0,68	1,2			636							
4OS05T405	0,55	0,75	380	0,8	1,6			381							
			400	0,75	1,7			418							
			415	0,71	1,7			442							
4OS07T405	0,75	1	380	0,78	2,2			286							
			400	0,71	2,3			316							
			415	0,67	2,4			333							
4OS11T405	1,1	1,5	380	0,8	2,9			212	317						
			400	0,74	3,0			233	349						
			415	0,7	3,1			247	371						
4OS15T405	1,5	2	380	0,78	4,0			157	236	393					
			400	0,72	4,2			171	256	427					
			415	0,68	4,4			179	269	448					
4OS22T405	2,2	3	380	0,80	5,6	4		110	164	274					
			400	0,74	5,8			120	181	301					
			415	0,69	6,1			127	191	318					
4OS30T405	3	4	380	0,85	7,0			83	124	206	330				
			400	0,81	7,0			91	137	228	365				
			415	0,77	7,1			98	147	245	392				
4OS40T405	4	5,5	380	0,85	9,5			61	91	152	243	365			
			400	0,80	9,5			68	102	170	272	408			
			415	0,76	9,8			72	108	180	288	432			
4OS55T405	5,5	7,5	380	0,83	13,2			45	67	112	179	269			
			400	0,78	13,3			50	75	125	199	299			
			415	0,73	13,7			54	80	134	214	322			
4OS75T405	7,5	10	380	0,82	17,9			-	50	84	134	201	334		
			400	0,76	18,1			-	56	94	150	225	376		
			415	0,71	18,7			-	61	101	162	242	404		

Cabo exposto a uma temperatura de 30°C, temperatura máxima do condutor de 80°C.

L6W, 50Hz: CALIBRAGEM DOS CABOS H07RN-F DE POLICLOROPRENO (CR) E ETILENO-PROPILENO, ARRANQUE DIRECTO

TIPO DE MOTOR MONOFÁSICO	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL	Cos φ	CORRENTE NOMINAL	QUEDA DA TENSÃO	mm2	Secção transversal do cabo: 4G x ...mm2							
	K	H	V		A	%	A max	1	1,5	2,5	4	6	10	16	25
								Comprimento máximo em metros							
								17	23	32	42	54	75	100	127
L6C40T235	4	5,5	220	0,8	17,8			-	30	50	80	119	199	319	
			230	0,75	18,4			-	32	54	86	129	216	345	
			240	0,7	19,1			-	35	58	93	139	232	372	
L6C55T235	5,5	7,5	220	0,8	24,1			-	-	37	59	89	148	236	
			230	0,75	24,2			-	-	41	65	98	163	261	
			240	0,71	25,3			-	-	43	69	104	173	276	
L6C75T235	7,5	10	220	0,82	30,5			-	-	-	45	68	114	182	284
			230	0,78	31,2			-	-	-	49	73	122	196	305
			240	0,73	31,7			-	-	-	54	80	134	214	335
L6C93T235	9,3	12,5	220	0,82	37,6			-	-	-	37	55	92	148	231
			230	0,8	38,1			-	-	-	39	58	97	156	244
			240	0,79	39,5			-	-	-	40	60	99	159	248
L6C110T235	11	15	220	0,87	43,3			-	-	-	-	45	75	121	189
			230	0,82	44,2			-	-	-	-	49	82	131	205
			240	0,79	45,0			-	-	-	-	52	87	139	218
L6C150T235	15	20	220	0,84	58,0	4		-	-	-	-	-	58	93	146
			230	0,8	57,9			-	-	-	-	-	64	103	161
			240	0,76	59,2			-	-	-	-	-	69	110	172
L6C185T235	18,5	25	220	0,83	70,1			-	-	-	-	-	49	78	122
			230	0,8	71,0			-	-	-	-	-	52	84	131
			240	0,73	72,7			-	-	-	-	-	58	93	146
L6C220T235	22	30	220	0,88	82,3			-	-	-	-	-	-	63	98
			230	0,84	81,4			-	-	-	-	-	-	70	109
			240	0,8	82,3			-	-	-	-	-	-	75	118

L6W, 50Hz: CALIBRAGEM DOS CABOS H07RN-F DE POLICLOROPRENO (CR) E ETILENO-PROPILENO, ARRANQUE DIRECTO

TIPO DE MOTOR MONOFÁSICO	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL	Cos φ	CORRENTE NOMINAL	QUEDA DA TENSÃO	mm2	Secção transversal do cabo: 4G x ...mm2 / Comprimento máximo em metros							
	K	H	V		A	%	A max	1 17	1,5 23	2,5 32	4 42	6 54	10 75	16 100	25 127
L6C40T405	4	5,5	380	0,8	10,3			60	89	149	238	357			
			400	0,75	10,6			65	98	163	260	390			
			415	0,7	11			70	104	174	279	418			
L6C55T405	5,5	7,5	380	0,8	13,9			44	66	110	177	265	442		
			400	0,75	14			49	74	123	197	295	492		
			415	0,71	14,6			52	78	129	207	310	517		
L6C75T405	7,5	10	380	0,82	17,6			-	51	85	136	204	340		
			400	0,78	18			-	55	92	147	221	368		
			415	0,73	18,3			-	60	100	161	241	401		
L6C93T405	9,3	12,5	380	0,82	21,7			-	-	69	110	166	276		
			400	0,8	22			-	-	73	117	176	294		
			415	0,79	22,8			-	-	74	119	179	298		
L6C110T405	11	15	380	0,87	25			-	-	56	90	135	226	361	
			400	0,82	25,5			-	-	62	99	148	247	395	
			415	0,79	26			-	-	65	104	157	261	418	
L6C150T405	15	20	380	0,84	33,5	4		-	-	-	70	105	174	279	
			400	0,8	33,4			-	-	-	77	116	193	309	
			415	0,76	34,2			-	-	-	83	124	206	330	
L6C185T405	18,5	25	380	0,83	40,5			-	-	-	-	88	146	234	365
			400	0,8	41			-	-	-	-	95	158	252	394
			415	0,73	42			-	-	-	-	105	175	280	437
L6C220T405	22	30	380	0,88	47,5			-	-	-	-	70	117	188	294
			400	0,84	47			-	-	-	-	79	131	209	327
			415	0,8	47,5			-	-	-	-	85	141	226	353
L6C300T405	30	40	380	0,89	63			-	-	-	-	-	88	140	219
			400	0,85	61,5			-	-	-	-	-	99	158	247
			415	0,8	63,5			-	-	-	-	-	106	169	264
L6C370T405	37	50	380	0,87	79,5			-	-	-	-	-	-	114	177
			400	0,84	79,3			-	-	-	-	-	-	124	194
			415	0,8	80			-	-	-	-	-	-	134	209

Cabo exposto a uma temperatura de 30°C, temperatura máxima do condutor de 80°C.

L8W, 50Hz: CALIBRAGEM DOS CABOS H07RN-F
DE POLICLOROPRENO (CR) E ETILENO-PROPILENO, ARRANQUE DIRECTO

TIPO DE MOTOR MONOFÁSICO	POTÊNCIA NOMINAL K	POTÊNCIA NOMINAL H	TENSÃO NOMINAL V	Cos φ	CORRENTE NOMINAL A	QUEDA DA TENSÃO %	mm2 / A max	Secção transversal do cabo: 4G x ...mm2 / Comprimento máximo em metros: 1 / 17	1,5 / 23	2,5 / 32	4 / 42	6 / 54	10 / 75	16 / 100	25 / 127
L6W40T405	4	5,5	380	0,91	9,62			56	84	140	224	336			
			415	0,86	8,94			70	105	174	279	418			
L6W55T405	5,5	7,5	380	0,89	12,7			43	65	109	174	261			
			415	0,83	12,3			53	79	131	210	315			
L6W75T405	7,5	10	380	0,9	17,1			-	48	80	128	191	319		
			415	0,84	16,4			-	58	97	156	234	389		
L6W93T405	9,3	12,5	380	0,89	20,5			-	-	67	108	161	269		
			415	0,83	19,8			-	-	82	131	196	326		
L6W110T405	11	15	380	0,89	24,8			-	-	56	89	133	222	356	
			415	0,82	24,0			-	-	68	109	163	272	436	
L6W130T405	13	17,5	380	0,9	28,7	4		-	-	48	76	114	190	304	
			415	0,84	27,5			-	-	58	93	139	232	371	
L6W150T405	15	20	380	0,89	32,4			-	-	-	68	102	170	272	
			415	0,84	31,1			-	-	-	82	123	205	328	
L6W185T405	18,5	25	380	0,87	40,0			-	-	-	-	85	141	226	353
			415	0,81	39,6			-	-	-	-	100	167	267	418
L6W220T405	22	30	380	0,88	48,5			-	-	-	-	69	115	184	288
			415	0,82	45,4			-	-	-	-	86	144	230	360
L6W260T405	26	35	380	0,88	56,2			-	-	-	-	-	99	159	248
			415	0,83	53,4			-	-	-	-	-	121	194	302
L6W300T405	30	40	380	0,88	64,7			-	-	-	-	-	86	138	216
			415	0,83	61,4			-	-	-	-	-	105	168	263
L6W370T405	37	50	380	0,88	81,7			-	-	-	-	-	-	109	171
			415	0,82	78,8			-	-	-	-	-	-	133	207

L8W, 50Hz: CALIBRAGEM DOS CABOS H07RN-F DE POLICLOROPRENO (CR) E ETILENO-PROPILENO (ETR), ARRANQUE DIRECTO

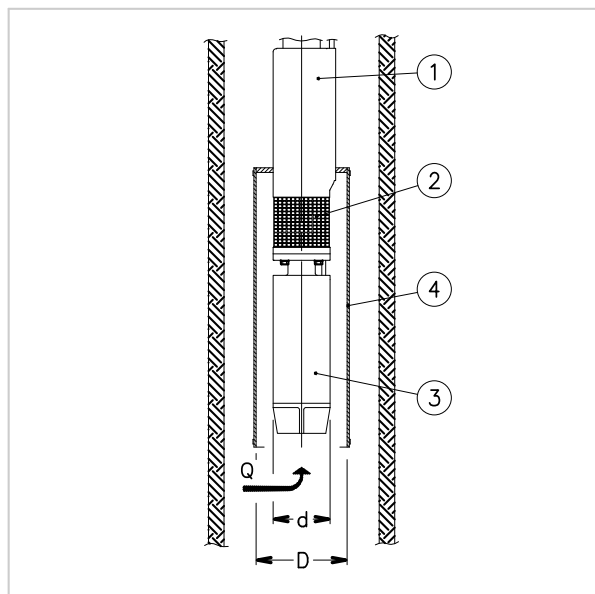
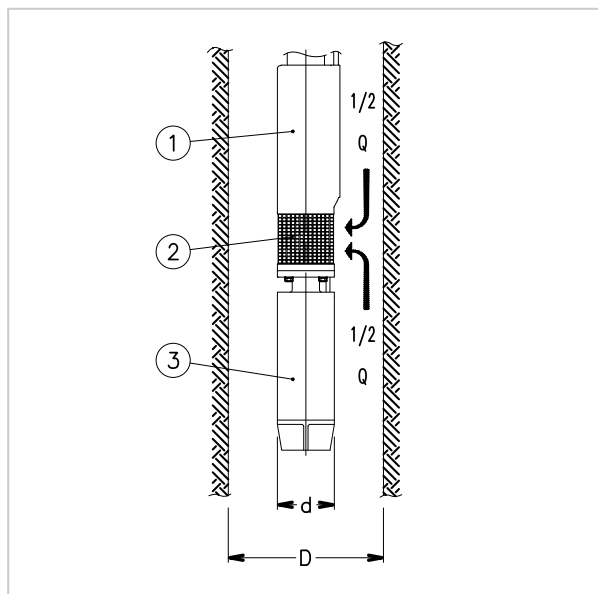
TIPO DE MOTOR MONOFÁSICO	POTÊNCIA NOMINAL		TENSÃO NOMINAL	Cos φ	CORRENTE NOMINAL	QUEDA DA TENSÃO	mm2	Secção transversal do cabo: 4G x ...mm2							
	K	H	V		A	%	A max	1 / 17	1,5 / 23	2,5 / 32	4 / 42	6 / 54	10 / 75	16 / 100	25 / 127
								Comprimento máximo em metros							
L8W300T405	30	40	380	0,85	65	4		89	142	222	311				
			415	0,84	59			108	173	270	379				
L8W370T405	37	50	380	0,87	81				111	174	244	348			
			415	0,83	76			-	136	213	298	425			
L8W450T405	45	60	380	0,87	92			-	98	153	215	307			
			415	0,83	88,5			-	117	182	255	365			
L8W520T405	52	70	380	0,86	110			-	-	130	182	259	363		
			415	0,82	104			-	-	157	220	314	440		
L8W550T405	55	75	380	0,87	118			-	-	120	167	239	335	454	
			415	0,83	110			-	-	147	206	294	411	558	
L8W600T405	60	80	380	0,87	124			-	-	114	159	228	319	432	
			415	0,83	118			-	-	137	192	274	383	520	
L8W670T405	67	90	380	0,88	138			-	-	-	141	202	283	384	485
			415	0,83	132			-	-	-	171	245	343	465	587
L8W750T405	75	100	380	0,87	156			-	-	-	-	181	253	344	434
			415	0,82	148			-	-	-	-	221	309	420	530
L8W830T405	83	110	380	0,87	172			-	-	-	-	164	230	312	394
			415	0,82	163			-	-	-	-	201	281	381	481
L8W930T405	93	125	380	0,87	192			-	-	-	-	-	206	279	353
			415	0,83	180			-	-	-	-	-	251	341	431

Cabo exposto a uma temperatura de 30°C, temperatura máxima do condutor de 80°C.

JUNTA ENTRE O CABO PENDENTE E O CABO DO MOTOR

TIPO DE MOTOR	POTÊNCIA kW	TIPO DE JUNTA	CABO PENDENTE DE QUATRO CONDUTORES									CABO PENDENTE DE TRÊS CONDUTORES								
			1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50
4OS L4C	0,37 - 7,5	Método de enchimento de resina	GR1	GR1	GR2	GR2	GR2	GR3	GR3			GR1	GR1	GR1	GR1	GR2	GR3	GR3		
		Método encolhimento por calor	GT1	GT1	GT2	GT2	GT3	GT4					GT1	GT2	GT2	GT3	GT4			
		Método fita magnética	Fita magnética vulcanizada automaticamente + betume vedante vulcanizado automaticamente e fita isolante em PVC (1)									Fita magnética vulcanizada automaticamente + betume vedante vulcanizado automaticamente e fita isolante em PVC (1)								
L6C L6W	4 - 37	Método de enchimento de resina	GR2	GR2	GR2	GR2	GR2	GR3	GR4	GR4	GR5	GR2	GR2	GR2	GR2	GR2	GR2	GR3	GR4	GR5
		Método encolhimento por calor										GT2	GT2	GT2	GT2	GT3	GT4	GT5		
		Método fita magnética	Fita magnética vulcanizada automaticamente + fita isolante em PVC																	

(1) Utilizar betume vedante vulcanizado automaticamente para preencher as falhas entre o cabo de três condutores e o cabo de ligação à terra na área coberta pela camada final da fita isolante, para restaurar a continuidade do revestimento de protecção.

CÁLCULO DA VELOCIDADE DO FLUÍDO À VOLTA DE UM MOTOR SUBMERSO E O TAMANHO DA CAMISA DE ARREFECIMENTO

A fórmula seguinte é usada para verificar se a velocidade do fluido à volta do motor de uma bomba submersível é suficientemente alto para garantir o adequado arrefecimento do motor.

$$v = \frac{\frac{Q}{2}}{\pi \cdot (\frac{D^2}{4} - \frac{d^2}{4})}$$

Onde: Q em [m3/s] é o valor do fluxo de funcionamento da electrobomba; só metade deste fluxo é tido em conta, porque o fluido que é aspirado para a área do filtro (2), vem do lado do motor (3) e do lado da bomba (1);

D em [m] corresponde ao diâmetro do poço;

d em [m] corresponde ao diâmetro do motor (3);

v em [m/s] é a velocidade calculada do fluido à volta do motor.

Agora, compare a velocidade assim calculada (v) com a velocidade mínima necessária para o arrefecimento correcto do motor (Vm): se v > Vm significa que o motor foi arrefecido de forma correcta, se v < Vm será necessário montar uma camisa de arrefecimento (4).

Exemplo:
Uma electrobomba Z631 12-L6W (diâmetro do motor d = 0.144 m) funciona em 8'' (diâmetro do poço D = 0.203 m) com o valor do fluxo Q = 20 m3/h = 0.0055 m3/s.
Velocidade do fluido v = (0.0055/2)/{I (0.203)2/4 – (0.144)2/4} = 0.17 m/s.
A velocidade mínima necessária para o arrefecimento adequado do motor é Vm = 0.20 m/s.
Porque v < Vm será necessário montar uma camisa de arrefecimento.

É usada a seguinte fórmula para determinar o diâmetro máximo da camisa de arrefecimento a montar no motor:

$$D = \sqrt{4 \cdot \left(\frac{Q}{v \cdot \pi} + \frac{d^2}{4} \right)}$$

Onde: Q em [m3/s] é o valor do fluxo de funcionamento da electrobomba; todo o fluxo é tido em conta, porque vem todo do lado do motor(3);

D em [m] corresponde ao diâmetro da camisa de arrefecimento(4);

d em [m] corresponde ao diâmetro do motor(3);

v em [m/s] é a velocidade calculada do fluido à volta do motor.

Se a electrobomba funcionar com um fluxo diferente, deve ser considerado o valor mínimo do fluxo para calcular o diâmetro da camisa de arrefecimento.

Exemplo:
Um motor ligado a uma electrobomba Z616 24-L6W (diâmetro do motor d = 0.144 m), que funciona com um fluxo Q = 15 m3/h = 0.0042 m3/h, necessita de uma velocidade mínima do fluido de Vm = 0.20 m/s.
Diâmetro da camisa de arrefecimento D ={4[(0.0042/(0.2.)+(0.144)2/4]}0.5=0.217 m.

REQUISITOS HÍDRICOS NOS UTILIZADORES CIVIS

A determinação dos requisitos hídricos depende da tipologia dos utilizadores e da simultaneidade. O cálculo pode estar sujeito a normativas específicas, regulamentos ou usos que podem variar nas diversas áreas geográficas. O método ilustrado é um exemplo baseado na experiência prática e fornece um valor de referência que não pode substituir um cálculo analítico detalhado.

REQUISITOS DA ÁGUA NOS CONDOMÍNIOS

A **tabela de consumos** fornece os valores máximos de cada um dos pontos de distribuição segundo a tipologia.

CONSUMO MÁXIMO POR PONTO DE DISTRIBUIÇÃO

TIPOLOGIA	CONSUMO (l/min)
Banca da cozinha	9
Máquina de lavar louça	10
Máquina de lavar roupa	12
Duche	12
Banheira	15
Lavatório	6
Bidé	6
WC com reservatório de descarga	6
WC com sistema de descarga controlada	90

A **soma dos consumos de água** de cada um dos pontos de distribuição determina o máximo teórico de necessidades, o qual vem reduzido segundo o **coeficiente de simultaneidade** porque na realidade nunca acontece uma utilização simultânea de todos os pontos de distribuição.

$$f = \frac{1}{\sqrt{(0{,}857xNrxNa)}}$$ Coeficiente para apartamentos com 1 WC e WC com reservatório de descarga

$$f = \frac{1}{\sqrt{(0{,}857xNrxNa)}}$$ Coeficiente para apartamentos com 1 WC e WC com sistema de descarga controlada

$$f = \frac{1}{\sqrt{(0{,}545xNrxNa)}}$$ Coeficiente para apartamentos com 1 WC e WC com reservatório de descarga

$$f = \frac{1}{\sqrt{(0{,}727xNrxNa)}}$$ Coeficiente para apartamentos com 1 WC e WC com sistema de descarga controlada

f = Coeficiente; Nr = número de pontos de distribuição; Na = número de apartamentos

A **tabela dos requisitos hídricos nos utilizadores civis** indica os valores de débito de máxima simultaneidade, com base no número de apartamentos e no tipo de WC por apartamento com um e dois WC. A tabela considera 7 pontos de distribuição para os apartamentos com 1 WC e 11 pontos de distribuição para os apartamentos com 2 WC. No caso de um número diverso de pontos de distribuição ou de apartamentos, **calcular** as necessidades utilizando a fórmula.

REQUISITOS HÍDRICOS NOS UTILIZADORES CIVIS

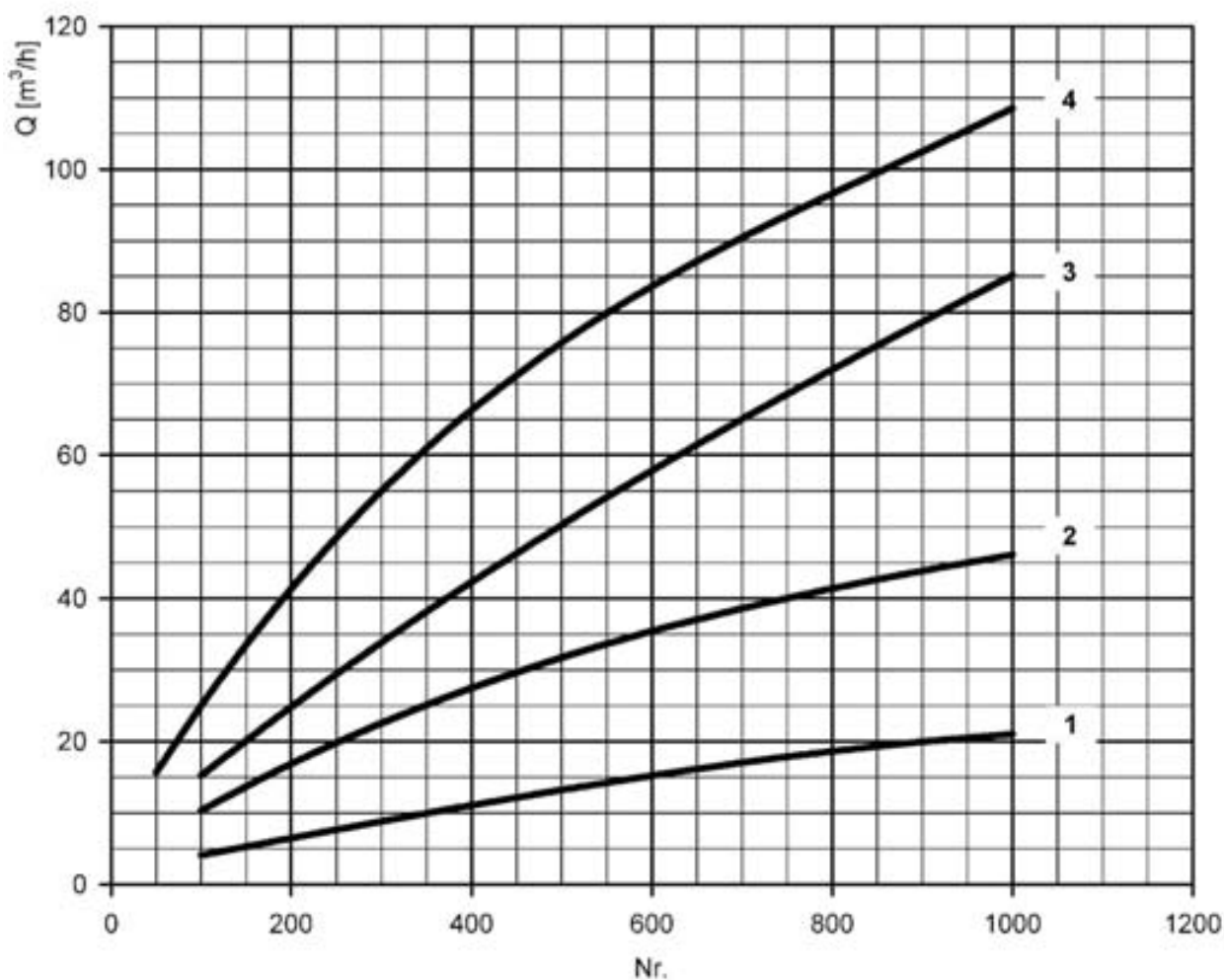
NÚMERO APARTAMENTOS	WC COM RESERVATÓRIO DE DESCARGA		WC COM RESERVATÓRIO DE DESCARGA	
	1	2	1	2
	VARIAÇÃO DE FLUXO (l/min)			
1	32	40	60	79
2	45	56	85	111
3	55	68	105	136
4	63	79	121	157
5	71	88	135	176
6	78	97	148	193
7	84	105	160	208
8	90	112	171	223
9	95	119	181	236
10	100	125	191	249
11	105	131	200	261
12	110	137	209	273
13	114	143	218	284
14	119	148	226	295
15	123	153	234	305
16	127	158	242	315
17	131	163	249	325
18	134	168	256	334
19	138	172	263	343
20	142	177	270	352
21	145	181	277	361
22	149	185	283	369
23	152	190	290	378
24	155	194	296	386
25	158	198	302	394
26	162	202	308	401
27	165	205	314	409
28	168	209	320	417
29	171	213	325	424
30	174	217	331	431
35	187	234	357	466
40	200	250	382	498
45	213	265	405	528

REQUISITOS HÍDRICOS NOS UTILIZADORES CIVIS

NÚMERO APARTAMENTOS	WC COM RESERVATÓRIO DE DESCARGA		WC COM RESERVATÓRIO DE DESCARGA CONTROLADA	
	1	2	1	2
	VARIAÇÃO DE FLUXO (l/min)			
50	224	280	427	557
55	235	293	448	584
60	245	306	468	610
65	255	319	487	635
70	265	331	506	659
75	274	342	523	682
80	283	354	540	704
85	292	364	557	726
90	301	375	573	747
95	309	385	589	767
100	317	395	604	787
120	347	433	662	863
140	375	468	715	932
160	401	500	764	996
180	425	530	811	1056
200	448	559	854	1114

Para as praias, deve ser considerada uma variação de fluxo com um aumento de pelo menos 20%.

REQUISITOS DE ÁGUA PARA EDIFÍCIOS PÚBLICOS

Os requisitos para edifícios com fins específicos, tais como **hospitais, hotéis, escritórios, escolas secundárias, residenciais, lojas,** são diferentes dos requisitos para condomínios, e tanto o seu consumo diário de água como a simultaneidade máxima são mais elevados. O diagrama dos requisitos hídricos para os edifícios públicos mostra a título indicativo o débito de máxima simultaneidade para algumas tipologias.

*Nas praias, considerar um aumento mínimo de 20% de variação de fluxo

1 = ESCRITÓRIOS (N° DE PESSOAS)
2 = LOJAS (N° DE PESSOAS)
3 = HOSPITAIS (N° DE CAMAS)
*4 = HOTÉIS, RESIDENCIAIS (N° DE CAMAS)

EMPREGO DO GRUPO DE PRESSURIZAÇÃO

A água é normalmente fornecida pela rede de distribuição pública cuja pressão é, em muitos casos, quase suficiente para um funcionamento correcto dos dispositivos hídricos e sanitários dos utentes.

Quando a pressão é insuficiente, são utilizados grupos de pressão, cuja função é a de elevar a pressão garantindo um valor mínimo aceitável aos pontos mais distantes. Portanto, a alimentação hídrica de um edifício, de um grupo de edifícios ou de uma instalação do género, pode considerar-se correcta quando todos os pontos de utilização são capazes de fornecer a quantidade de água pedida.

MODOS DE LIGAÇÃO DO GRUPO (LADO DA ASPIRAÇÃO)

A alimentação hídrica de uma central hidropressora acontece de dois modos:

1 – interpondo entre a tomada de derivação do utente e do grupo um tanque de primeira recolha.

2 – ligação directa do grupo entre a tomada de derivação do utente e a instalação.

A ligação indirecta não permite desfrutar da pressão da rede hídrica, por isso necessita de bomba com maior altura.

A ligação directa permite a utilização da pressão da rede hídrica desde que a oscilação da pressão (Δp) não seja maior do que 1 bar.

Caso contrário, para o funcionamento correcto do grupo, é necessário instalar um redutor de pressão.

INDIRECTO

ALIMENTAÇÃO

TOMADA
DERIVAÇÃO UTILIZADOR

CISTERNA

GRUPO DE
PRESSURIZAÇÃO

UTILIZAÇÃO

DIRECTO

CONDUTA HÍDRICA
EM PRESSÃO
(I)

ALIMENTAÇÃO

TAMADA
DERIVAÇÃO UTILIZAÇÃO

REDUCTOR
DE PRESSÃO

GRUPO DE
PRESSURIZAÇÃO

(1) POR CONDUTA EM PRESSÃO ENTENDE-SE AQUEDUTO, RESERVATÓRIO FECHADO
(2) NO CASO DO AQUEDUTO, INSTALAR UMA VÁLVULA DE RETENÇÃO (A) OU UM DESCONECTOR (B), SALVO DISPOSIÇÕES LOCAIS

SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO NOS EDIFÍCIOS CIVIS

A configuração da rede de distribuição hídrica deve respeitar as seguintes condições:
- No ponto de consumo mais desfavorável garante-se a pressão mínima para o funcionamento correcto do dispositivo (1,5 bar para WC com reservatório de descarga e 2 bar para WC com sistema de descarga controlada).
- No ponto de consumo mais favorável, a pressão não é superior a 5 bar.
Verificados estes parâmetros, em função da altura do edifício e das condições de aspiração do grupo, a rede de distribuição hídrica poderá resultar numa das seguintes:

A) O GRUPO ESTÁ AO SERVIÇO DE TODO O EDIFICIO

(B) O GRUPO ESTÁ AO SERVIÇO DE TODO O EDIFICIO, MAS OS ANDARES INFERIORES ESTÃO LIGADOS MEDIANTE UM REDUCTOR DE PRESSÃO, POIS A PRESSÃO NOS APARELHOS UTILIZADORES MAIS PRÓXIMOS RESULTA MUITO ELEVADA.

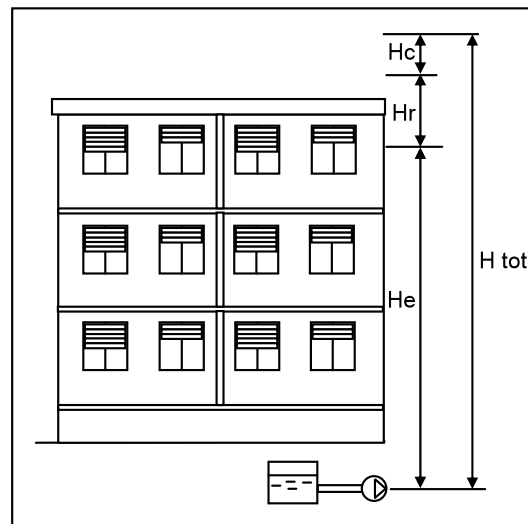
(C) O GRUPO ESTÁ AO SERVIÇO DOS ANDARES SUPERIORES, ENQUANTO OS INFERIORES SÃO ALIMENTADOS PELA CONDUTA SOB PRESSÃO

(D) CASO SIMILAR AO PRECEDENTE, MAS COM NECESSIDADE DE INSTALAR REDUCTORES DE PRESSÃO EM PARTE DOS ANDARES INFERIORES.

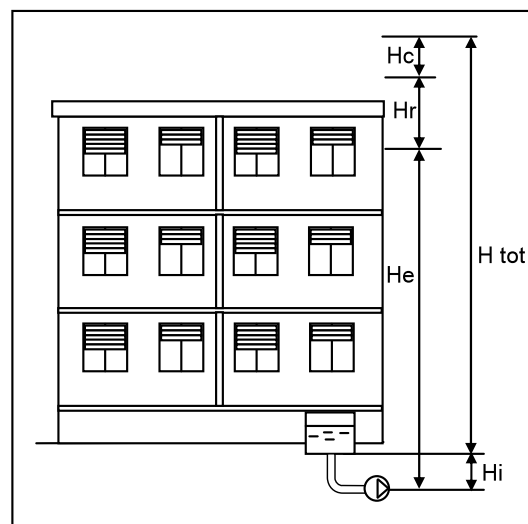
DETERMINAÇÃO DA ALTURA DO GRUPO E CONDIÇÕES DE ASPIRAÇÃO

ASPIRAÇÃO DE NÍVEL

A altura total (H tot) de distribuição do grupo é dada pela soma de:
He : desnível geodésico entre o grupo e o ponto mais longínquo.
Hc : soma de todas as perdas de carga ao longo das tubagens, válvulas, filtros,...
Hr : pressão pedida no ponto mais desfavorável.

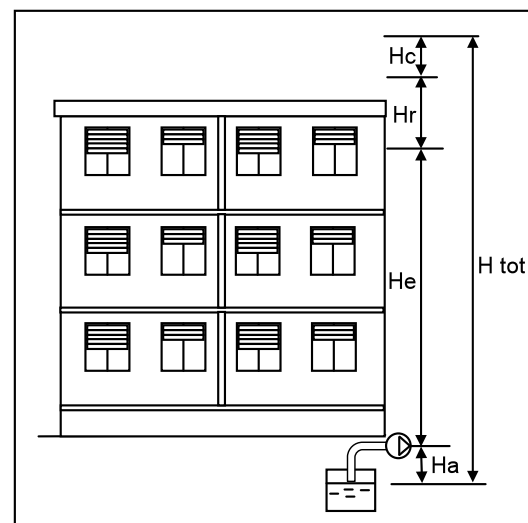
H tot = He+Hc+Hr

ASPIRAÇÃO COM ASPIRAÇÃO POSITIVA

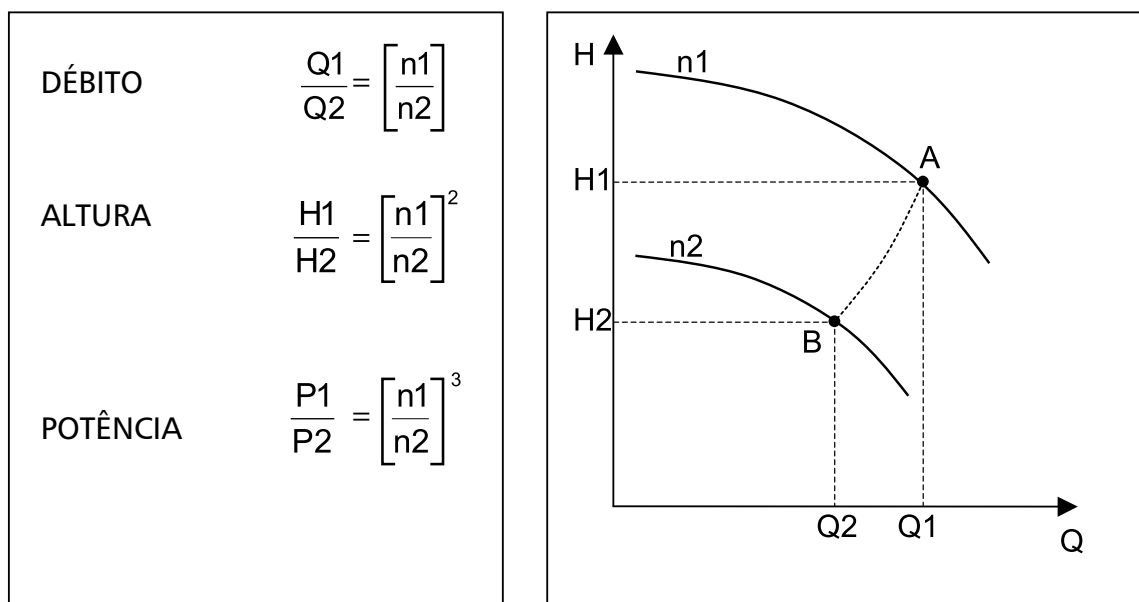
A altura total (H tot) de distribuição do grupo deve ser subtraída ao valor da pressão de entrada (Hi) que dá um batente positivo.

H tot = He+Hc+Hr- Hi

ASPIRAÇÃO COM ASPIRAÇÃO NEGATIVA

No caso de aspiração de tanque enterrado ou poço, a prevalência total (H tot) da distribuição do grupo deve ser aumentada com o valor de altura de aspiração (Ha).

H tot = He+Hc+Hr+ Ha

Neste caso, avaliar com atenção a altura Ha, um valor excessivo ou um tubo de aspiração sobredimensionado podem causar cavitação ou desfarragem da bomba.

PRESTAÇÕES AO VARIAR O NÚMERO DE ROTAÇÕES RELAÇÕES DE EQUIVALÊNCIA

A junção de um conversor de frequências à electrobomba permite a variação da velocidade de rotações, em gerale m função do parâmetro de pressão em relevo na instalação. A variação do número de rotações comporta a modificação das prestações da electrobomba segundo as relações de equivalência.

n1 = número de rotações iniciais; n2= número de rotações pedidas.
Q1 = débito inicial; Q2= débito pedido.
H1 = altura inicial; H2= altura pedida.
P1 = potência inicial; P2= potência pedida

Nas aplicações práticas pode-se utilizar a relação entre a frequência em vez do número de rotações tendo como limite inferior o valor 30 Hz.

Exemplo: Electrobomba com 2 pólos 50 hz n1=2900 (ponto A)
Débito (A)=100 l/min; Altura (A)=50m
Reduzindo a frequência a 30hz reduz-se o número de rotações em cerca de n2=1740 min-1 (ponto B)
Débito (B)=60 l/m; Altura(B)= 18 m
A potência do novo ponto de trabalho B reduz-se em cerca de 22% da potência inicial.

DIMENSIONAMENTO DO AUTOCLAVE COM MEMBRANA NOS SISTEMAS COM VARIAÇÃO DE ROTAÇÕES

Os grupos de pressão com velocidade variável podem funcionar com reservatórios de dimensões reduzidas em relação aos sistemas tradicionais, em geral é suficiente um depósito de capacidade em litros cerca de 10% do débito máximo de uma só bomba expressa em litros por minuto. O arranque progressivo da bomba mediante os conversores de frequências reduz a necessidade de limitar o número de arranques horários e a função principal do reservatório é a de compensar as perdas pequenas, estabilizar a pressão e absorver variações de pressão causadas por pedidos repentinos.

Exemplo de cálculo:
Grupo composto por três electrobombas de débito máximo 400 l/min para um débito total de 1200 l/min. O volume pedido para o reservatório resulta em 40 litros, tal medida pode ser feita com dois reservatórios de 24 litros, cada um montado directamente no colector do grupo.
O cálculo fornece o volume mínimo necessário para um funcionamento correcto.

NPSH

Os valores de funcionamento mínimos que podem seratingidos no final da aspiração da bomba estão limitados pelo início da cavitação. A cavitação é a formação de cavidades cheias de vapor dentro dos líquidos onde a pressão é localmente reduzida a um valor crítico, ou seja, onde a pressão local é igual a, ou ligeiramente inferior à pressão de vapor do líquido.
As cavidades cheias de vapor fluem com a corrente e quando atingem uma área de pressão mais elevada, o vapor contido nas bolhas condensa. As bolhas colidem, gerando ondas de pressão que são transmitidas para as paredes. Estas, sendo sujeitas a ciclos de pressão, vão ficando gradualmente deformadas e cedem devido à fatiga. Este fenómeno, caracterizado por um barulho mecânico produzido pelo martelar nas paredes do cano, chama-se cavitação incipiente.
O dano causado pela cavitação pode ser aumentado pela corrosão electroquímica e um aumento local da temperatura devido à deformação plástica das paredes. Os materiais que oferecem uma maior resistência ao calor e à corrosão são os aços com ligas, em especial o aço austeníticos. As condições que despoletam a cavitação podem ser avaliadas calculando a altura total de aspiração, referida na literatura técnica com o acrónimo NPSH (do inglês Net Positive Suction Head).
O NPSHr representa a energia total (expressa em m.) do cavitação incipiente, excluindo a pressão do vapor(expresso em m). Para encontrar a altura estática hz para instalar a bomba em condições seguras, deve ser verificada a seguinte fórmula:

$hp + hz\ s \geq (NPSHr + 0{,}5) + hf + hpv$ ①

onde:
hp é a pressão absoluta aplicada à superfície livre do líquido no reservatório de aspiração, expressa em m. de líquido;
hp é o quociente entre a pressão atmosférica e o peso específico do líquido.
hz é a diferença de altura entre o eixo da bomba e a superfície livre do líquido no reservatório de aspiração, expressa em m;
hz é negativo quando o nível de líquido é inferior ao do eixo da bomba.
hf é a perda de carga na linha de aspiração e os seus acessórios, tais como: conexões, válvula de pé, válvula de comporta, cotovelos, etc.
hpv é a pressão do vapor do líquido na temperatura de operação, expressa em m de coluna de líquido.
hpv é o quociente entre a pressão de vapor Pv e o peso específico do líquido.
0,5 é o factor de segurança.

A máxima altura de aspiração possível depende do valor da pressão atmosférica (i.e. a elevação acima do nível das águas do mar a que a bomba é instalada) e a temperatura do líquido.
Para ajudar o utilizador, as seguintes tabelas mostram a queda da pressão hidráulica em relação à elevação acima do nível do mar, e a perda de aspiração em relação à temperatura da água (a 4°C).

Temperatura da água (°C)	20	40	60	80	90	110	120
Perda da carga (m)	0,2	0,7	2,0	5,0	7,4	15,4	21,5

Elevação acima do nível do mar	500	1000	1500	2000	2500	3000
Perda da carga (m)	0,55	1,1	1,65	2,2	2,75	3,3

NPSH

A perda de carga é mostrada nas tabelas das páginas 80-81 deste catálogo. Para a reduzir ao mínimo, especialmente em casos de altura de aspiração elevada (acima de 4-5 m.) ou dentro dos limites de funcionamento com elevadas variações de fluxo, recomendamos o uso de uma conduta de aspiração com maior diâmetro do que o diâmetro da abertura de aspiração da bomba.
É sempre boa ideia colocar a bomba o mais próximo possível do líquido a ser bombado.

Fazer o seguinte cálculo:
Líquido: água a ~ 15°C γ = 1 kg/dm3
Caudal necessário: 10 m3/h
Altura manométrica para o caudal requerido: 51 m.
Altura de aspiração: 4,5 m.
A selecção é uma bomba FHE 40-200/75 cujo valor
NPSH necessário é, a 10 m3/h, 1.2 m.

Para água a 15°C o valor de hpv é $\frac{Pv}{\gamma}$ = 0,174 m (0.01701 bar)

e h = $\frac{Pa}{\gamma}$ = 10,33m

A perda de carga hf na linha de aspiração com válvulas de pé foi calculada como sendo ~ 2 m.
A resistência de fluxo Hf na linha de sucção com válvulas de pé é ..1.2 m.
Substituindo os parâmetros na fórmula①pelos valores numéricos acima referidos, temos:
10,33 + (-4,5) = (1,2 + 0,5) + 2 + 0,17 e, portanto: 5,8 > 3,9

A relação está assim verificada.

TABELA DA PRESSÃO DE VAPOR ps E DENSIDADE DA ÁGUA ρ

t ºC	T K	ps bar	ρ kg/dm3
0	273,15	0,00611	0,9998
1	274,15	0,00657	0,9999
2	275,15	0,00706	0,9999
3	276,15	0,00758	0,9999
4	277,15	0,00813	1,0000
5	278,15	0,00872	1,0000
6	279,15	0,00935	1,0000
7	280,15	0,01001	0,9999
8	281,15	0,01072	0,9999
9	282,15	0,01147	0,9998
10	283,15	0,01227	0,9997
11	284,15	0,01312	0,9997
12	285,15	0,01401	0,9996
13	286,15	0,01497	0,9994
14	287,15	0,01597	0,9993
15	288,15	0,01704	0,9992
16	289,15	0,01817	0,9990
17	290,15	0,01936	0,9988
18	291,15	0,02062	0,9987
19	292,15	0,02196	0,9985
20	293,15	0,02337	0,9983
21	294,15	0,24850	0,9981
22	295,15	0,02642	0,9978
23	296,15	0,02808	0,9976
24	297,15	0,02982	0,9974
25	298,15	0,03166	0,9971
26	299,15	0,03360	0,9968
27	300,15	0,03564	0,9966
28	301,15	0,03778	0,9963
29	302,15	0,04004	0,9960
30	303,15	0,04241	0,9957
31	304,15	0,04491	0,9954
32	305,15	0,04753	0,9951
33	306,15	0,05029	0,9947
34	307,15	0,05318	0,9944
35	308,15	0,05622	0,9940
36	309,15	0,05940	0,9937
37	310,15	0,06274	0,9933
38	311,15	0,06624	0,9930
39	312,15	0,06991	0,9927
40	313,15	0,07375	0,9923
41	314,15	0,07777	0,9919
42	315,15	0,08198	0,9915
43	316,15	0,09639	0,9911
44	317,15	0,09100	0,9907
45	318,15	0,09582	0,9902
46	319,15	0,10086	0,9898
47	320,15	0,10612	0,9894
48	321,15	0,11162	0,9889
49	322,15	0,11736	0,9884
50	323,15	0,12335	0,9880
51	324,15	0,12961	0,9876
52	325,15	0,13613	0,9871
53	326,15	0,14293	0,9862
54	327,15	0,15002	0,9862
55	328,15	0,15741	0,9857
56	329,15	0,16511	0,9852
57	330,15	0,17313	0,9846
58	331,15	0,18147	0,9842
59	332,15	0,19016	0,9837
60	333,15	0,1992	0,9832
61	334,15	0,2086	0,9826
62	335,15	0,2184	0,9821
63	336,15	0,2286	0,9816
64	337,15	0,2391	0,9811
65	338,15	0,2501	0,9805
66	339,15	0,2615	0,9799
67	340,15	0,2733	0,9793
68	341,15	0,2856	0,9788
69	342,15	0,2984	0,9782
70	343,15	0,3116	0,9777
71	344,15	0,3253	0,9770
72	345,15	0,3396	0,9765
73	346,15	0,3543	0,9760
74	347,15	0,3696	0,9753
75	348,15	0,3855	0,9748
76	349,15	0,4019	0,9741
77	350,15	0,4189	0,9735
78	351,15	0,4365	0,9729
79	352,15	0,4547	0,9723
80	353,15	0,4736	0,9716
81	354,15	0,4931	0,9710
82	355,15	0,5133	0,9704
83	356,15	0,5342	0,9697
84	357,15	0,5557	0,9691
85	358,15	0,5780	0,9684
86	359,15	0,6011	0,9678
87	360,15	0,6249	0,9671
88	361,15	0,6495	0,9665
89	362,15	0,6749	0,9658
90	363,15	0,7011	0,9652
91	364,15	0,7281	0,9644
92	365,15	0,7561	0,9638
93	366,15	0,7849	0,9630
94	367,15	0,8146	0,9624
95	368,15	0,8453	0,9616
96	369,15	0,8769	0,9610
97	370,15	0,9094	0,9602
98	371,15	0,9430	0,9596

TABELA DA PRESSÃO DE VAPOR ps E DENSIDADE DA ÁGUA ρ

t ºC	T K	ps bar	ρ kg/dm3
99	372,15	0,9776	0,9586
100	373,15	1,0133	0,9581
102	375,15	1,0878	0,9567
104	377,15	1,1668	0,9552
106	379,15	1,2504	0,9537
108	381,15	1,3390	0,9522
110	383,15	1,4327	0,9507
112	385,15	1,5316	0,9491
114	387,15	1,6362	0,9476
116	389,15	1,7465	0,9460
118	391,15	1,8628	0,9445
120	393,15	1,9854	0,9429
122	395,15	2,1145	0,9412
124	397,15	2,2504	0,9396
126	399,15	2,3933	0,9379
128	401,15	2,5435	0,9362
130	403,15	2,7013	0,9346
132	405,15	2,867	0,9328
134	407,15	3,041	0,9311
136	409,15	3,223	0,9294
138	411,15	3,414	0,9276
140	413,15	3,614	0,9258
145	418,15	4,155	0,9214
155	428,15	5,433	0,9121
160	433,15	6,181	0,9073
165	438,15	7,008	0,9024
170	433,15	7,920	0,8973
175	448,15	8,924	0,8921
180	453,15	10,027	0,8869
185	458,15	11,233	0,8815
190	463,15	12,551	0,8760
195	468,15	13,987	0,8704
200	473,15	15,550	0,8647

t ºC	T K	ps bar	ρ kg/dm3
205	478,15	17,243	0,8588
210	483,15	19,077	0,8528
215	488,15	21,060	0,8467
220	493,15	23,198	0,8403
225	498,15	25,501	0,8339
230	503,15	27,976	0,8273
235	508,15	30,632	0,8205
240	513,15	33,478	0,8136
245	518,15	36,523	0,8065
250	523,15	39,776	0,7992
255	528,15	43,246	0,7916
260	533,15	46,943	0,7839
265	538,15	50,877	0,7759
270	543,15	55,058	0,7678
275	548,15	59,496	0,7593
280	553,15	64,202	0,7505
285	558,15	69,186	0,7415
290	563,15	74,461	0,7321
295	568,15	80,037	0,7223
300	573,15	85,927	0,7122
305	578,15	92,144	0,7017
310	583,15	98,70	0,6906
315	588,15	105,61	0,6791
320	593,15	112,89	0,6669
325	598,15	120,56	0,6541
330	603,15	128,63	0,6404
340	613,15	146,05	0,6102
350	623,15	165,35	0,5743
360	633,15	186,75	0,5275
370	643,15	210,54	0,4518
374,15	647,30	221,20000	0,3154

ESCOLHA E DIMENSIONAMENTO DO AUTOCLAVE

A função do autoclave é a de limitar o número de arranques horários da bomba, colocando à disposição da instalação parte da sua reserva de água mantida sob pressão pelo ar introduzido.

O autoclave pode ser de almofada de ar ou com membrana.

Na versão de almofada de ar não há nenhuma separação clara entre o ar e a água. Pelo que parte do ar tende a misturar-se com a água, existindo a necessidade de proceder ao seu restabelecimento mediante alimentador de ar ou compressor.

Na versão com membrana não há nenhuma exigência de alimentadores de ar ou compressores, dado que o contacto entre o ar e a água é evitado por uma membrana elástica no interior do mesmo

O método para a determinação do volume de um autoclave é válido quer para a execução de autoclaves com disposição vertical quer para a horizontal.

Normalmente, no cálculo do volume do autoclave é suficiente considerar só a primeira bomba.

AUTOCLAVE DE ALMOFADA DE AR

Determinado em função do débito, da pressão de regulação da bomba e do número de arranques horários consentidos pelo motor.

$$Va=\frac{1,25 \times Qp \times (Pmax - 10)}{4 \times Z \times (Pmax - Pmin)}$$

Na qual:
Va = volume total do autoclave de almofada de ar em m3
Qp = débito médio da bomba em m3/h
Pmax = pressão máxima de regulação (mca)
Pmin = pressão mínima de regulação (mca)
Z = número máximo de arranques horários consentidos pelo motor

Atenção!
Por débito médio da bomba entende-se a média entre o débito à pressão máxima de regulação do pressóstato Qmax) e a de pressão mínima (Qmin) ou seja:

$$Qp= \frac{Qmax + Qmin}{2} \text{ (m3/h)}$$

Exemplo:
Bomba CN 32 – 160/22
Pmax = 32 mca
Pmin = 22 mca
Qp = 18 m3/h
Z = 30

$$Va= \frac{1,25 \times 18 \times (32 + 10)}{4 \times 30 \times (32 -22)} = 0,788\text{m3}$$

Comercialmente, poder-se-á escolher um de 750 litros.

Caso se decida adoptar um reservatório com membrana, o volume resultará inferior ao do autoclave de almofada de ar e pode ser calculado com a seguinte fórmula:

$$Vm = \frac{Qp}{4 \times Z} \times \frac{1}{1 - \frac{(Pmin - 2)}{Pmax}}$$

Na qual:
Vm = volume total do autoclave de membrana em m3
Qp = débito médio da bomba em m3/h
Pmax = pressão máxima de regulação (mca)
Pmin = pressão mínima de regulação (mca)
Z = número máximo de arranques horários consentidos pelo motor
Exemplo:
Bomba CN 32 – 160/22
Pmax = 32 mca
Pmin = 22 mca
Qp = 18 m3/h
Z = 30

$$Vm = \frac{Qp}{4 \times Z} \times \frac{1}{1 - \frac{(Pmin - 2)}{Pmax}} = 0,4 \text{ m3}$$

Comercialmente, poder-se-á escolher um de 750 litros.

ESCOLHA E DIMENSIONAMENTO DO AUTOCLAVE

<table>
<tr><th rowspan="3">CAPACIDADE NOMINAL RESERVATÓRIO DE ALMOFADA DE AR (LITROS)</th><th colspan="10">REGULAÇÃO DO PRESSÓSTATO</th></tr>
<tr><th>1,5/2,5</th><th>2/3</th><th>2,5/3,5</th><th>3/4</th><th>3,5/4,5</th><th>4/5</th><th>4,5/5,5</th><th>5/6</th><th>5,5/6,5</th><th>6/7</th></tr>
<tr><th colspan="10">CAPACIDADE NOMINAL DE RESERVATÓRIO COM MEMBRANA (litros)</th></tr>
<tr><td>100</td><td colspan="10">Duas hidrosferas / hidrotubos ou reservatórios de 60 l ou reservatórios de 100 l (testados pelo ISPESL)</td></tr>
<tr><td>200</td><td colspan="10">100</td></tr>
<tr><td>300</td><td colspan="10">200</td></tr>
<tr><td>500</td><td colspan="10">300</td></tr>
<tr><td>1000</td><td colspan="10">500</td></tr>
<tr><td>1500</td><td colspan="3">500 + 200</td><td colspan="7">500 + 300</td></tr>
<tr><td>2000</td><td colspan="10">500 + 500</td></tr>
<tr><td>2500</td><td>500 + 500</td><td colspan="8">500 + 500 + 300</td><td>500 + 500 + 500</td></tr>
</table>

DETERMINAÇÃO DA NECESSIDADE PROVÁVEL

O método adoptado foi baseado nas cargas unitárias conforme detalhe no Guia de Projectos da Engenharia de Canalizações, publicado pelo Instituto da Canalização.

Quando se projecta um sistema de abastecimento de água quente ou fria, deve ser feita uma avaliação para obter a probabilidade de máxima simultaneidade.
Dependendo do tipo de fornecimento, raramente ocorre que todas as aplicações sejam usadas em simultâneo, portanto o projecto normalmente permite um pico de utilização que é menor do que o máximo.
A probabilidade de simultaneidade em muitas instalações pode ser cálculada com um adequado grau de exactidão usando o conceito de unidade de carga.
Os padrões de uso e tipos de aplicação variam bastante nas diferentes instalações.
Centros de laser e desporto por exemplo são normalmente calculados directamente pelos débitos de cada aplicação, sem factores de variação. Cada caso necessita de ser observado por direito próprio e avaliado como tal.
A decisão do projectista deve prevalecer.

Os valores de cada unidade de carga variam com o tipo de aplicação. Uma unidade de carga não tem valor preciso em termos de litros por segundo. Ver abaixo tabela de unidades de carga.
Multiplicando o número total de cada aplicação pelo número apropriado de unidade de carga e adicionando todos os parciais, o débito recomendado pode ser determinado no gráfico.

TABELA DE CARGAS UNITÁRIA

APLICAÇÃO	CARGA UNITÁRIA	DÉBITO RECOMENDADO (L/s)
WC	1,5	0,12
Lavatório (quente e fria)	3	0,3
Banca de cozinha (quente e fria)	6	0,4
Banheira (quente e fria)	20	0,6
Duche (quente e fria)	10	0,24
Máquina de lavar roupa	2	0,3

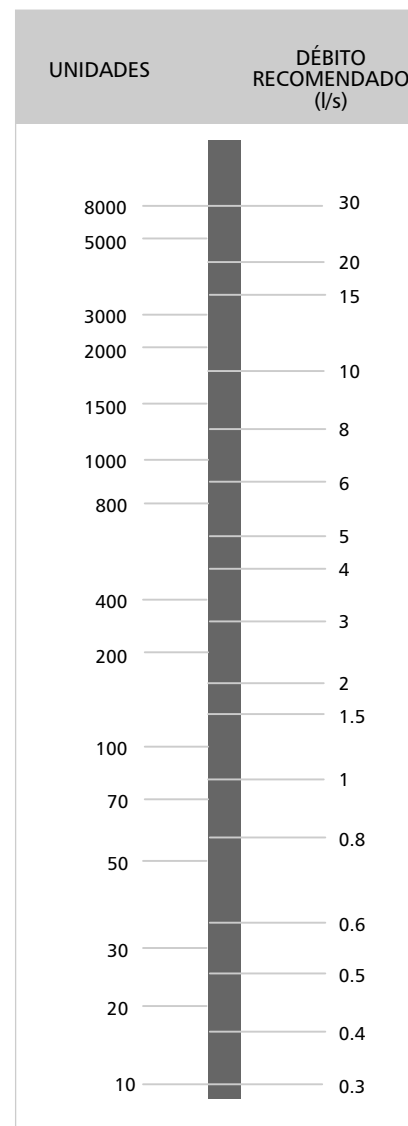
EXEMPLO

Edifício de apartamentos normais num total de 70 habitações

Assume-se que cada apartamento normal tem:

1 x Lavatório (quente e fria) = 3 l/U x 70 = 210
1 x WC (só fria) = 1,5 l/U x 70 = 105
1 x Duche (quente e fria) = 10 l/U x 70 = 700
1 x Banca de cozinha (quente e fria) = 6 l/U x 70 = 420

Total das unidades de carga = 1.435

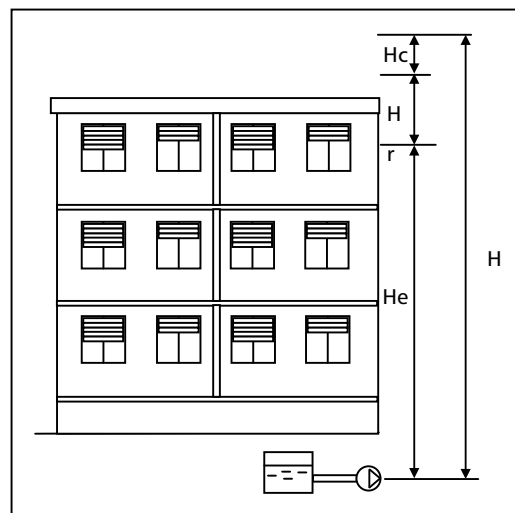
Este número pode agora ser lido no gráfico ao lado: débito total = 8,5 l/s

DETERMINAÇÃO DA PRESSÃO REQUERIDA

A pressão requerida numa central pressurizadora consiste em três componentes, a altura estática, a pressão residual e as perdas de carga na tubagem. Os valores destes três componentes são adicionados dando a pressão total requerida para o débito do sistema.

Altura estática (He): é a diferença entre o nível baixo de zágua no tanque de abastecimento e o ponto mais afastado de descarga no edifício. Se a altura do edifício não é conhecida, então podemos usar entre 2,8 e 3,0 metros de altura por andar para determinar a altura total do edifício.

Pressão residual (Hr): Esta é a pressão requerida no ponto de consumo mais afastado, normalmente 20 metros.
Nota: alguns chuveiros modernos podem requerer pressões mais elevadas.

Perdas de carga (Hc): As perdas totais na tubagem, conexões, válvulas, redutores de pressão e todo equipamento alimentado pelo grupo de bombagem, tem de ser somadas para calcular as perdas totais do sistema.
Em sistemas convencionais que não incluem comprimentos excessivos de tubagem ou componentes especiais, como regra prática será considerar 0,05 metros de perda de carga por cada metro de altura estática.

Exemplo:
Altura estática (He): Edifício com quatro andares de altura @ 2,8 m cada = 11,2 m +
Pressão residual (Hr): Pressão na saída mais alta = 20 m +
Perdas de carga (Hc): 11,2 (altura estática) x 0,05 = 0,56 m
Altura total requerida (H) = 31,76 m (3,11 bar)

Limitações de pressão

O projectista tem de se certificar que são tomadas as precauções adequadas para assegurar que o sistema é capaz de vencer a pressão causada pelo fecho da válvula associada ao grupo de bombagem. Em casos em que a pressão provocada pelas válvulas fechadas não pode ser vencida, as válvulas redutoras de pressão devem ser colocadas na aspiração do grupo de bombagem.

DIÂMETRO DA TUBAGEM	TUBAGEM DE ASPIRAÇÃO m/s	TUBAGEM DE COMPRESSÃO m/s
Menor que 80mm	0,46	0,91 a 1,07
100-150mm	0,55	1,22 a 1,52
200mm	0,76	1,68
250 e superior	0,91	1,82 a 2,13

Velocidade

A tubagem no sistema deve ser dimensionada para limitar a velocidade aos números que aparecem na tabela abaixo. Velocidades elevadas produzem ruído excessivo, desgaste e custos de exploração mais elevados.

DIMENSIONAMENTO DO GRUPO DE PRESSURIZAÇÃO

Qual a informação necessária para dimensionar um grupo de pressurização?
- No mínimo precisamos saber:
  – O débito total, ou informação que o permita determinar.
  – A pressão total para esse débito, ou a altura do edifício.
  – Se as bombas vão funcionar em aspiração positiva ou negativa.
  – Onde vai ser instalado o grupo de pressurização, isto é, cave ou telhado.
  – Preferência por velocidade fixa ou variável.

- Informação complementar se disponível:
  – Como se divide o funcionamento em aplicações particulares, isto é, funcionamento/prevenção ou funcionamento/apoio.
  – O tipo de material e as dimensões das ligações na tubagem.
  – Se é necessária uma bomba Jockey.

CAUDAL

LITROS POR MINUTO l/min	METROS CÚBICOS POR HORA m3/h	PÉS CÚBICOS POR HORA ft3/h	PÉS CÚBICOS POR MINUTO ft3/min	GALÃO IMPERIAL POR MINUTO imp. gal./min	GALÃO AMERICANO POR MINUTO GPM
1,0000	0,0600	2,1189	0,0353	0,2200	0,2640
16,6670	**1,0000**	35,3147	0,5886	3,6660	4,4030
0,4720	0,0283	**1,0000**	0,0167	0,1040	0,1250
28,3170	1,6990	60,0000	**1,0000**	6,2290	7,4800
4,5460	0,2728	9,6326	0,1605	**1,0000**	1,2010
3,7850	0,2271	8,0209	0,1337	0,8330	**1,0000**
0,1100	0,0066	0,2339	0,0039	0,0240	0,0290

PRESSÃO E ALTURA MANOMÉTRICA

NEWTON POR METRO QUADRADO N/m2	KILO PASCAL kPa	BAR bar	LIBRA-FORÇA POR POLEGADA QUADRADA psi	METROS COLUNA D'ÁGUA m H2O	MILÍMETROS DE COLUNA DE MERCÚRIO mm Hg
1,0000	0,0010	1×10^{5}	$1{,}45 \times 10^{-4}$	$1{,}02 \times 10^{-4}$	0,0075
1.000,0000	**1,0000**	0,0100	0,1450	0,1020	7,5000
100.000,0000	100,0000	**1,0000**	14,5000	10,2000	750,1000
98.067,0000	98,0700	0,9810	14,2200	10,0000	735,6000
6.895,0000	6,8950	0,0690	**1,0000**	0,7030	51,7200
2.984,0000	2,9840	0,0300	0,4330	0,3050	22,4200
9.789,0000	9,7890	0,0980	1,4200	**1,0000**	73,4200
133,3000	0,1330	0,0013	0,0190	0,0140	**1,0000**
3.386,0000	3,3860	0,0338	0,4910	0,3450	25,4000

COMPRIMENTO

MILÍMETRO mm	CENTÍMETRO cm	METRO m	POLEGADA in	PÉ ft	JARDA yd
1,0000	0,1000	0,0010	0,0394	0,0033	0,0011
10,0000	**1,0000**	0,0100	0,3937	0,0328	0,0109
1000,0000	100,0000	**1,0000**	39,3701	3,2808	1,0936
25,4000	2,5400	0,0254	**1,0000**	0,0833	0,0278
304,8000	30,4800	0,30488	12,0000	**1,0000**	0,3333
914,4000	91,4400	0,9144	36,0000	3,0000	**1,0000**

VOLUME

METRO CÚBICO m3	LITRO l	MILILITRO ml	GALÃO IMPERIAL imp. gal.	GALÃO AMERICANO US gal	PÉ CÚBICO ft3
1,0000	1.000,0000	1 x 10^{6}	220,0000	264,2000	35,3147
0,0010	**1,0000**	1.000,0000	0,2200	0,2642	0,0353
1 x 10^{-6}	0,0010	**1,0000**	2,2 x 10^{-4}	2,642 x 10^{-4}	3,53 x 10^{-5}
0,0045	4,5460	4.546,0000	**1,0000**	1,2010	0,1605
0,0038	3,7850	3.785,0000	0,8327	**1,0000**	0,1337
0,0283	28,3170	28.317,0000	6,2288	7,4805	**1,0000**

TABELA DAS PERDAS DE CARGA EM 100 m DE UMA CONDUTA EM FERRO FUNDIDO NOVA E RECTA - (FÓRMULA HAZEN-WILLIAMS C = 100)

DÉBITO			DIÂMETRO NOMINAL EM mm E poloegadas																
m^3/h	l/min		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	175	200	250	300	350	400
			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2	2 1/2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	10"	12"	14"	16"
0,6	10	v	0,94	0,53	0,34	0,21	0,13												
		hr	16	3,94	1,33	0,40	0,13												
0,9	15	v	1,42	0,80	0,51	0,31	0,20												
		hr	33,9	8,35	2,82	0,85	0,29												
1,2	20	v	1,89	1,06	0,68	0,41	0,27	0,17											
		hr	57,7	14,21	4,79	1,44	0,49	0,16											
1,5	25	v	2,36	1,33	0,85	0,52	0,33	0,21											
		hr	87,2	21,5	7,24	2,18	0,73	0,25											
1,8	30	v	2,83	1,59	1,02	0,62	0,40	0,25											
		hr	122	30,1	10,1	3,05	1,03	0,35											
2,1	35	v	3,30	1,86	1,19	0,73	0,46	0,30											
		hr	162	40,0	13,5	4,06	1,37	0,46											
2,4	40	v		2,12	1,36	0,83	0,53	0,34	0,20										
		hr		51,2	17,3	5,19	1,75	0,59	0,16										
3	50	v		2,65	1,70	1,04	0,66	0,42	0,25										
		hr		77,4	26,1	7,85	2,65	0,89	0,25										
3,6	60	v		3,18	2,04	1,24	0,80	0,51	0,30										
		hr		108	36,6	11,0	3,71	1,25	0,35										
4,2	70	v		3,72	2,38	1,45	0,93	0,59	0,35										
		hr		144	48,7	14,6	4,93	1,66	0,46										
4,8	80	v		4,25	2,72	1,66	1,06	0,68	0,40										
		hr		185	62,3	18,7	6,32	2,13	0,59										
5,4	90	v			3,06	1,87	1,19	0,76	0,45	0,30									
		hr			77,5	23,3	7,85	2,65	0,74	0,27									
6	100	v			3,40	2,07	1,33	0,85	0,50	0,33									
		hr			94,1	28,3	9,54	3,22	0,90	0,33									
7,5	125	v			4,25	2,59	1,66	1,06	0,63	0,41									
		hr			142	42,8	14,4	4,86	1,36	0,49									
9	150	v				3,11	1,99	1,27	0,75	0,50	0,32								
		hr				59,9	20,2	6,82	1,90	0,69	0,23								
10,5	175	v				3,63	2,32	1,49	0,88	0,58	0,37								
		hr				79,7	26,9	9,07	2,53	0,92	0,31								
12	200	v				4,15	2,65	1,70	1,01	0,66	0,42								
		hr				102	34,4	11,6	3,23	1,18	0,40								
15	250	v				5,18	3,32	2,12	1,26	0,83	0,53	0,34							
		hr				154	52,0	17,5	4,89	1,78	0,60	0,20							
18	300	v					3,98	2,55	1,51	1,00	0,64	0,41							
		hr					72,8	24,6	6,85	2,49	0,84	0,28							
24	400	v					5,31	3,40	2,01	1,33	0,85	0,54	0,38						
		hr					124	41,8	11,66	4,24	1,43	0,48	0,20						
30	500	v					6,63	4,25	2,51	1,66	1,06	0,68	0,47						
		hr					187	63,2	17,6	6,41	2,16	0,73	0,30						
36	600	v						5,10	3,02	1,99	1,27	0,82	0,57	0,42					
		hr						88,6	24,7	8,98	3,03	1,02	0,42	0,20					
42	700	v						5,94	3,52	2,32	1,49	0,95	0,66	0,49					
		hr						118	32,8	11,9	4,03	1,36	0,56	0,26					
48	800	v						6,79	4,02	2,65	1,70	1,09	0,75	0,55					
		hr						151	42,0	15,3	5,16	1,74	0,72	0,34					
54	900	v						7,64	4,52	2,99	1,91	1,22	0,85	0,62					
		hr						188	52,3	19,0	6,41	2,16	0,89	0,42					
60	1000	v							5,03	3,32	2,12	1,36	0,94	0,69	0,53				
		hr							63,5	23,1	7,79	2,63	1,08	0,51	0,27				
75	1250	v							6,28	4,15	2,65	1,70	1,18	0,87	0,66				
		hr							96,0	34,9	11,8	3,97	1,63	0,77	0,40				
90	1500	v							7,54	4,98	3,18	2,04	1,42	1,04	0,80				
		hr							134	48,9	16,5	5,57	2,29	1,08	0,56				
105	1750	v							8,79	5,81	3,72	2,38	1,65	1,21	0,93				
		hr							179	65,1	21,9	7,40	3,05	1,44	0,75				
120	2000	v								6,63	4,25	2,72	1,89	1,39	1,06	0,68			
		hr								83,3	28,1	9,48	3,90	1,84	0,96	0,32			
150	2500	v								8,29	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33	0,85			
		hr								126	42,5	14,3	5,89	2,78	1,45	0,49			
180	3000	v									6,37	4,08	2,83	2,08	1,59	1,02	0,71		
		hr									59,5	20,1	8,26	3,90	2,03	0,69	0,28		
210	3500	v									7,43	4,76	3,30	2,43	1,86	1,19	0,83		
		hr									79,1	26,7	11,0	5,18	2,71	0,91	0,38		
240	4000	v									8,49	5,44	3,77	2,77	2,12	1,36	0,94		
		hr									101	34,2	14,1	6,64	3,46	1,17	0,48		
300	5000	v										6,79	4,72	3,47	2,65	1,70	1,18		
		hr										51,6	21,2	10,0	5,23	1,77	0,73		
360	6000	v										8,15	5,66	4,16	3,18	2,04	1,42		
		hr										72,3	29,8	14,1	7,33	2,47	1,02		
420	7000	v											6,61	4,85	3,72	2,38	1,65	1,21	
		hr											39,6	18,7	9,75	3,29	1,35	0,64	
480	8000	v											7,55	5,55	4,25	2,72	1,89	1,39	
		hr											50,7	23,9	12,49	4,21	1,73	0,82	
540	9000	v											8,49	6,24	4,78	3,06	2,12	1,56	1,19
		hr											63,0	29,8	15,5	5,24	2,16	1,02	0,53
600	10000	v												6,93	5,31	3,40	2,36	1,73	1,33
		hr												36,2	18,9	6,36	2,62	1,24	0,65

Os valores de hr devem ser multiplicados por:
0.71 por tubos em aço zincado ou pintado
0.54 por tubos de aço inoxidável ou cobre
0.47 por tubos em PVC ou PE

hr = resistência do fluxo por 100 m da conduta (m)   V = velocidade da água (m/s)

TABELA DAS PERDAS DE CARGA NAS CURVAS, VÁLVULAS E COMPORTAS

As perdas de carga são determinadas pelo método da extensão da conduta equivalente segundo a tabela seguinte:

TIPO DE ACESSÓRIO	DN											
	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
	Extensão da conduta equivalente, m											
Curva a 45º	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,6	0,9	1,1	1,5	1,9	2,4	2,8
Curva a 90º	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	2,1	2,6	3,0	3,9	4,7	5,8
Curva svave de 90º	0,4	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,7	1,9	2,8	3,4	3,9
T ou ligação em cruz	1,1	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	4,3	5,3	6,4	7,5	10,7	12,8
Válvula de comporta	-	-	-	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3
Válvula de retenção	1,1	1,5	1,9	2,4	3,0	3,4	4,7	5,9	7,4	9,6	11,8	13,9

A tabela é válida para o coeficiente de Hazen Williams C = 100 (acessórios de ferro fundido); para os acessórios em aço, multiplicar os valores por 1,41; para acessórios em aço inoxidável, cobre e ferro fundido revestido multiplicar o valor por 1,85.
Determinada a extensão da conduta equivalente, a perda de carga obtém-se da tabela das perdas de carga em conduta.
Os valores fornecidos são indicativos e podem variar de modelo para modelo, especialmente para a válvula de comporta e válvula de retenção, para as quais é oportuno verificar os valores fornecidos pelo fabricante.

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA

1. GERAL
O Cliente ao formalizar a sua Encomenda junto da Xylem Portugal aceita as presentes Condições Gerais de Venda, sem reservas, considerando-se como não escritas outras cláusulas em contrário constantes das requisições ou notas de encomenda. Qualquer alteração deverá ser acordada por escrito pela Xylem Portugal.

2. ENCOMENDAS
As encomendas são consideradas como válidas (firmes) quando a Xylem Portugal recebe a sua confirmação por escrito com o n.º de Requisição do cliente.

3. PREÇOS
Os preços constantes das nossas tabelas poderão ser alterados sem aviso prévio, desde que se verifiquem circunstâncias que o justifiquem, sendo o Cliente informado do motivo. Estes Preços são passivos de IVA à taxa em vigor e são considerados à saída dos nossos armazéns.

4. PRAZOS DE ENTREGA
Os prazos de entrega são considerados como meramente aproximados, colocando a Xylem Portugal os meios necessários e eficazes para que estes se cumpram com a devida pontualidade. O não cumprimento dos prazos aproximados não confere ao Cliente o direito de cancelar a Encomenda, nem de exigir qualquer indemnização. A Xylem Portugal não se responsabilizará por nenhum atraso na entrega do material, resultante de atrasos de terceiros.

Se, por iniciativa do cliente, os prazos de entrega acordados forem alterados por motivo alheio à Xylem Portugal, o cliente poderá ser sujeito a uma taxa de armazenagem mensal de 5% do valor de encomenda.

5. TAXA DE PROCESSAMENTO DE ENCOMENDAS
As encomendas colocadas na Xylem Portugal, cujo valor seja inferior a € 250,00 (duzentos e cinquenta euros) para equipamentos e € 100,00 (cem euros) para peças, estão sujeitas a uma taxa adicional de € 5,00 (cinco euros) relativa ao processamento da encomenda.

6. TRANSPORTE
O transporte de todas as mercadorias é sempre efectuado por conta e risco do Cliente, mesmo quando, a pedido deste, a Xylem Portugal se encarrega da sua expedição.

Nos casos em que a Xylem Portugal, a pedido do Cliente, assegure o transporte das mercadorias, cobrará ao Cliente e debitar-lhe-á em separado os custos de transporte, seguro e embalagens especiais.

As remessas enviadas à cobrança são objecto de uma taxa adicional de cobrança no valor de € 4,00 (sem IVA).

A Xylem Portugal só aceitará reclamações relativas a danos ou falhas de equipamento relacionadas com o transporte dos equipamentos no caso das mesmas estarem mencionadas e registadas na respectiva guia de transporte do transportador.

7. RESERVA DE PROPRIEDADE
As mercadorias que forem vendidas a crédito, relacionadas nas nossas facturas, são vendidas com reserva de propriedade pelo que são propriedade da Xylem Portugal até ao pagamento integral das mesmas. (Artº. 409º. nº 1 do Código Civil).

8. REPARAÇÕES
Os orçamentos de reparação estão sujeitos ao pagamento de uma taxa de € 37,00 (trinta e sete euros), acrescidos de IVA à taxa legal.

Uma vez aceite o orçamento, e dada ordem de reparação da mercadoria, tem o Cliente 30 dias para a levantar, depois de notificado pela Xylem Portugal para o efeito, designadamente, mediante o envio da factura respectiva.

O não levantamento da mercadoria reparada no referido prazo de 30 dias a contar da data da factura, obriga o Cliente ao pagamento de uma taxa mensal de armazenagem de 5% sobre o valor da factura.

9. GARANTIA
A Xylem Portugal assegura para todos os seus Produtos uma Garantia igual à oferecida pelo respectivo Fabricante, pelo período máximo de 24 meses a contar da data de emissão da factura, salvo prazo mais dilatado devidamente documentado e acordado por escrito com a Xylem Portugal.

O prazo anteriormente referido poderá ser alterado, devendo para o efeito o Cliente acordar com a Xylem Portugal, por escrito, a nova data e desde que tal aconteça dentro do prazo máximo de 6 (seis) meses após a data do fornecimento, que consta da factura emitida.

Esta Garantia cessa logo que neles tenha havido intervenção no equipamento por pessoal alheio à Xylem Portugal e sem a prévia autorização escrita para a realização da mesma ou má utilização do mesmo, ficando expressamente excluídas da garantia quaisquer substituições ou reparações da utilização anormal dos produtos, de deterioração ou acidentes devidos a negligência, falta de vigilância ou manutenção indevida.

A reparação, modificação ou substituição de peças durante o período de garantia não conduz à prorrogação do prazo de garantia. As reparações realizadas ao abrigo da garantia são efectuadas nas instalações da Xylem Portugal.

10. RECLAMAÇÕES E CANCELAMENTOS DE ENCOMENDAS
O Cliente terá o prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados da recepção das mercadorias, para comunicar à Xylem Portugal, qualquer desconformidade em relação às mercadorias entregues. Após o decurso de tal prazo considera-se que existiu recepção definitiva da encomenda, nada mais podendo o Cliente reclamar, sem prejuízo do anteriormente disposto quanto à Garantia.

Se o Cliente cancelar a encomenda, depois de esta ter sido aceite pela Xylem Portugal no termos do disposto no anterior número 2, ficará obrigado a pagar uma taxa de 20% sobre o preço total da encomenda.

Eventuais reclamações sobre fornecimentos já efectuados, não legitimarão a recusa de pagamentos de outros fornecimentos, ficando assim excluída a compensação.

11. DEVOLUÇÕES
Só será aceite a devolução de material adquirido, com prévio consentimento da Xylem Portugal e dentro do prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis contados da data da Guia de Remessa, acompanhado da respectiva Nota de Devolução com indicação do número da Autorização de Devolução, e desde que o equipamento esteja em bom estado de conservação e nas embalagens originais.

As devoluções estão sujeitas a uma desvalorização de 20% sobre o valor facturado, relativo a despesas operacionais. Não são aceites devoluções de "produto não standard" ou fora de produção.

Em caso de necessidade de devolução à fábrica, os custos de transporte serão suportados pelo Cliente.

12. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO
Todos os meios de pagamento deverão ser remetidos para os nossos serviços financeiros, na Maia ou Lisboa.

Excepto em situações previamente negociadas, as VENDAS A DINHEIRO beneficiam de um desconto de 2% se forem pagas nos 30 dias subsequentes à data de emissão da factura e podem ser liquidadas em numerário ou mediante transferência bancária.

Quaisquer condições de pagamento acordadas com o Cliente cessam automaticamente e deixam de produzir efeitos a partir do momento em que uma factura não seja liquidada nas condições estipuladas, reservando-se a Xylem Portugal o direito de cancelar o fornecimento de mercadoria.

Os pagamentos por letra carecem de autorização prévia da Xylem Portugal e estão sujeitos às condições particulares estabelecidas pela Xylem Portugal, mormente, no que diz respeito ao prazo de pagamento dos encargos com letras que deverão ser liquidados na data da recepção da nota de débito.

13. VENCIMENTO DE FACTURAS
As Facturas não liquidadas no seu vencimento são passíveis de juros de mora calculados à taxa legal em vigor, sendo emitida Nota de Débito, tendo em conta a data da recepção do pagamento nos nossos serviços.

14. FORO COMPETENTE
Para dirimir eventuais litígios emergentes das transacções realizadas com a Xylem Portugal é competente o foro da Comarca do Porto.

15. UTILIZAÇÃO DAS MARCAS
Qualquer utilização das marcas Grupo Xylem carece de autorização prévia e escrita da Xylem Portugal.

CONDIÇÕES GERAIS DE ALUGUER

CONDIÇÕES GERAIS DE ALUGUER

1) PERÍODO DE ALUGUER
O período de aluguer começa no dia de saída do equipamento de armazém e termina no dia de entrada no mesmo armazém.
A facturação será sempre por dias naturais.
Em caso de devoluções parciais, os materiais não devolvidos seguirão em aluguer até ao dia de entrada em armazém.

2) DURAÇÃO DO CONTRATO
A duração mínima de contrato são de cinco dias, podendo o utilizador exercer a opção de prorrogação, dia a dia, nas condições resultantes da tabela de preços de aluguer em vigor, sem prejuízo de denúncia do locador, que operará os seus efeitos no 8º (oitavo) dia útil imediatamente subsequente à expedição, sob registo postal, da respectiva comunicação.

3) ENTREGA, DEVOLUÇÃO E INSPECÇÃO DO MATERIAL ALUGADO (*)
1. Os equipamentos e/ou materiais alugados são entregues ao locatário em perfeito estado de conservação e funcionamento, à porta dos armazéns do locador, sendo o respectivo transporte efectuado para as instalações do locatário e por conta e risco exclusivos do locador.

2. Findo o aluguer, por qualquer razão, o locatário fica obrigado a restituir na integra e no seu primitivo estado de conservação e funcionamento, ressalvadas as deteriorações e desgaste decorrentes da sua normal utilização, os equipamentos e/ou materiais alugados, devendo tal restituição ser efectuada à porta dos armazéns do locador.

3. As despesas de inspecção e o custo de substituição das peças desgastadas em consequência da normal utilização dos equipamentos e/ou materiais alugados correm por conta do locador.

4. Após a respectiva entrega ao locatário, são da exclusiva responsabilidade deste, todos os danos e deteriorações ocasionados aos equipamentos e/ou materiais alugados e que sejam resultantes da sua utilização anormal, negligente ou que não sigam as respectivas especificações técnicas, sendo o locatário ainda responsável pela sua perda, nomeadamente em virtude de extravio, furto, incêndio ou acidente.

4) CAUÇÃO
A caução indicada na proposta destina-se a garantir o pontual e exacto cumprimento das obrigações contraídas pelo locatário e será devolvida a este, uma vez findo o aluguer e desde que se mostrem restituídos os equipamentos e/ou materiais nas condições supra estipuladas para esse efeito e, bem ainda, se encontrem pontualmente liquidadas todas as rendas e responsabilidades do locatário emergentes do presente contrato.

5) CONSERVAÇÃO DO MATERIAL
1.O locatário deverá prestar o necessário cuidado e atenção para uma correcta manutenção e conservação do equipamento e/ou materiais que se encontram sob sua responsabilidade, observando as instruções que lhe foram fornecidas para o efeito.

2.Serão de exclusiva responsabilidade do locatário os danos causados por um incorrecto manuseamento ou negligente dos equipamentos e/ou materiais.

3.O locatário deve facultar ao locador, a todo o tempo, o acesso aos locais onde se encontram os equipamentos e/ou materiais alugados, por forma a serem verificadas e inspeccionadas as condições em que os mesmos estão a ser utilizados.

6) GARANTIA DO MATERIAL
1. Em caso de avaria dos equipamentos e/ou materiais alugados, não resultante de utilização indevida ou negligente do locatário, o locador compromete-se a efectuar a sua reparação com a maior brevidade tecnicamente possível.

2.Sempre que detectada uma avaria, deverá o locatário comunicar imediatamente tal facto ao locador, não devendo utilizar o equipamento e/ou materiais avariado, sob pena do locador não se responsabilizar pela respectiva reparação.

3.Não será devida renda de aluguer no período que mediar entre a data de comunicação da avaria e respectiva reparação, não sendo exigível do locador qualquer outra compensação ou responsabilidade.

7) OPÇÃO DE COMPRA
1.O locatário poderá, a qualquer momento e desde que se encontrem regularizadas todas as rendas e responsabilidades emergentes do presente contrato, propor a aquisição dos equipamentos e/ou materiais alugados, competindo ao locador apresentar a respectiva proposta de preço.

2.A aquisição pelo locatário dos equipamentos e/ou materiais alugados fica sujeita a condição suspensiva consistente no pontual cumprimento da respectiva obrigação de preço, evento esse que ocasionará também, automaticamente, a cessação do presente contrato.

8) PROPRIEDADE
Os equipamentos e/ou matérias não poderão ser sublocados ou cedidos a qualquer outro título a terceiros pelo locatário.
O locatário será responsabilizado por gastos e/ou prejuízos que uma omissão nesse sentido possa causar ao locador.

CONDIÇÕES GERAIS DE ALUGUER

9) SEGURO
1.O locador não tem obrigação de efectuar seguro sob os equipamentos e/ou materiais alugados.

2.O locatário deverá efectuar durante o contrato de aluguer, um seguro que cubra riscos de roubo, incêndio, deterioração, perda ou danificação dos equipamentos e/ou materiais, e assegurar a respectiva responsabilidade civil perante terceiros.

10) FORMA DE PAGAMENTO
No último dia de cada mês, será apresentada uma factura pelo aluguer realizado de acordo com o contrato e condições de pagamento acordados.

11) RESOLUÇÃO DE CONTRATO
A violação pelo locatário, de qualquer das suas obrigações emergentes do presente contrato faculta ao locador o direito de à respectiva resolução, imediata e automática, bem como o de proceder à recolha e retirada dos equipamentos e/ou materiais alugados dos locais onde os mesmos estejam a ser utilizados, sem prejuízo do pagamento pelo locatário dos prejuízos causados.

12) FORO
Todas as questões que surgirem da interpretação, execução e incumprimento deste contrato, serão submetidas à jurisdição do foro da Comarca de Lisboa, com exclusão de qualquer outro.

(*) Entenda-se por normal utilização os seguintes limites de aplicação:

Bombas de drenagem (modelo BS/KS/DS)	Bombas de drenagem (modelo BS/KS/DS)
LIMITES DE APLICAÇÃO • Temperatura máxima do líquido 40°C • pH do líquido bombeado entre 5–8 • Densidade máxima do líquido: 1100 kg/m3 • Profundidade de imersão máxima 20 m	LIMITES DE APLICAÇÃO • Temperatura máxima do líquido 40°C • Os equipamentos apenas poderão funcionar se existir metade do compartimento do estator submerso • Densidade máxima do líquido: 1100 kg/m3 • pH do líquido bombeado entre 5,5–14 • Profundidade máxima de imersão 20 m • A bomba não deve funcionar em seco • Remova sempre todos os detritos e material de desperdício da fossa, tubagem de entrada e ligação de descarga, antes de instalar a bomba.

Xylem |'zīləm|

1. O significado da palavra Xylem está relacionado com o tecido que transporta a água, da raíz até às folhas, através do caule.
2. O Grupo Empresarial Líder em Tecnologia da Água.

A Equipa da Xylem conta com mais de 12.900 colaboradores com um único objectivo: criar soluções inovadoras para os desafios do sector da água. O desenvolvimento de novas tecnologias que permitam melhorar a utilização, preservação e reutilização da água no futuro, é fundamental para o nosso trabalho. Os equipamentos da Xylem transportam, tratam, analisam e devolvem a água ao meio ambiente, além de permitirem o aconselhamento das pessoas para o uso eficiente e racional da água. Estando presente em mais 150 países, a Xylem continuará a desenvolver relações sólidas e duradouras com os seus parceiros de negócio que conhecem as nossas marcas líder no sector da tecnologia da água.

Para mais informação sobre a Xylem, por favor visite **xyleminc.com**.

REDE COMERCIAL XYLEM PORTUGAL

Xylem Portugal Norte

Praceta da Castanheira, 38
4475 - 019 Barca - Maia
Tel. 229 478 550
Fax. 229 478 570

Xylem Portugal Sul

EN 10 km 131
Parque Tejo - Bloco D
2625 - 445 Forte da Casa
Tel. 210 990 929
Fax. 210 990 930

E-Mail:
info.pt@xyleminc.com
Web:
www.xylemportugal.com
www.xylect.com